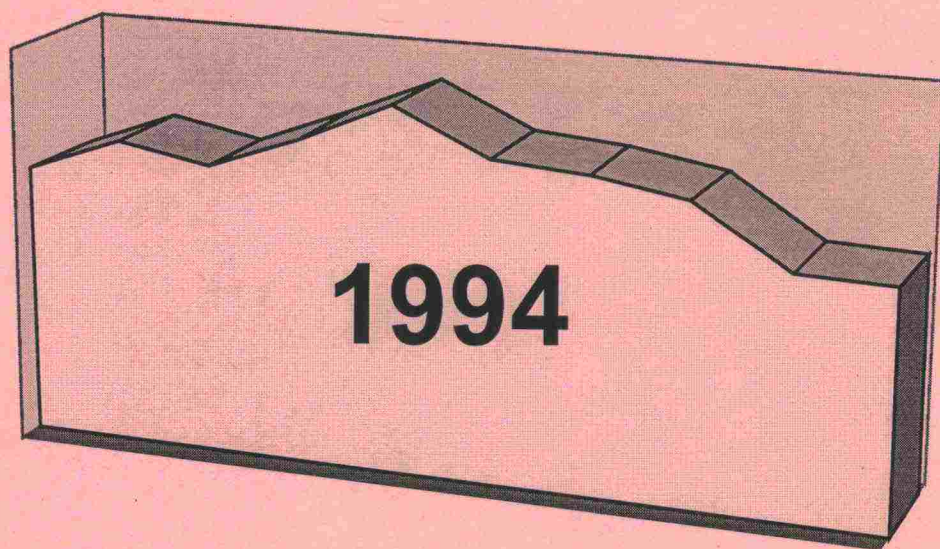


Tielaitos

Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1994



**Tielaitoksen
tilastoja**

Helsinki 1996

**Tielaitos
Tutkimuskeskus**

08 TIEL



Tielaitos
Kirjasto

Doknro:
Nidenro:

960958
961518

Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1994

**Tielaitos
Tutkimuskeskus**

Helsinki 1996

Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1994. Tielaitos, keskushallinto. Helsinki 1996. 47 s.

Aiheluokka: 03

Asiasanat: liikenneonnettomuudet, yleiset tiet, tilastot

Tiivistelmä

Tilasto "Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1994" perustuu tielaitoksen onnettomuusrekisteriin, joka on osa tierekisterijärjestelmää. Tässä julkaisussa keskitytään vuoden 1994 liikenneonnettomuuksiin, jotka on tallennettu vuonna 1995 toukokuun 30. päivään mennessä. Tiepiirit ylläpitävät onnettomuusrekisteriä ja tallentavat poliisin tielaitokselle lähettämät liikenneonnettomuusilmoitukset. Järjestelmän toiminnasta vastaavat tiepiirien lisäksi tielaitoksen tutkimuskeskus ja atk-ohjelmien osalta Tie-Data.

Julkaisu käsittelee vuoden 1994 onnettomuuksia ja suppeammin vuoden 1993 onnettomuuksia. Julkaisussa on tilastoitu pääasiassa henkilövahinko-onnettomuuksia. Vain hirvieläinonnettomuuksien osalta on tarkasteltu myös omaisuusvahinkoihin johtaneita onnettomuuksia. Vuoden 1994 alussa tiepiirijakoa muutettiin; aikaisemman 13 sijaan on nyt 9 tiepiiriä.

Aluksi esitetään liikenneonnettomuuksiin liittyviä peruskäsitteitä. Liikenneturvallisuutta tarkastellaan onnettomuuksien vakavuuden ja seurausten osalta erilaisten tiestöä kuvaavien muuttujien avulla, osallislajeittain ja onnettomuusluokittain. Tässä tilastossa esitetään vain osa onnettomuustietojen hyväksikäyttömahdollisuuksista. Erilaisia taulukoita ja tiedostoja sekä kuvia ja kartoja on mahdollista tilata tielaitoksen tutkimuskeskuksesta ja tiepiireistä.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut tielaitoksen tutkimuskeskus.

Sisältö

| | |
|------------------------------------|----|
| Kuvaluettelo | 7 |
| Taulukkuuettelo | 8 |
| Käsitteiden määrittely | 10 |
| Yleiset käsitteet | 10 |
| Onnettomuusluokan määrittely | 11 |
| 1 TAUSTATietoJA | 12 |
| 2 LIIKENNETURVALLISUUS VUONNA 1994 | 12 |
| Kuvat | 14 |
| Taulukot | 25 |
| Liikenneonnettomuustyyppikuvasto | 47 |

Kuvaluettelo

- Kuva 1: Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuosina 1984-94
- Kuva 2: Väkilukuun suhteutettu tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä Pohjoismaissa vuosina 1984-94
- Kuva 3: Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuosina 1940-94
- Kuva 4: Auto- ja kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleet yleisillä teillä vuosina 1984-94
- Kuva 5: Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet nopeusrajoituksittain yleisillä teillä vuosina 1993-94
- Kuva 6: Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet vuosina 1984-94
- Kuva 7: Onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) yleisillä teillä vuosina 1984-93
- Kuva 8: Liikennesuorite-, henkilövahinko-onnettomuus- ja seurausindeksit yleisillä teillä vuosina 1984-94 (v. 1984=100)
- Kuva 9: Kääntymis-, risteämis- ja peräänajo-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94
- Kuva 10: Ohitus-, kohtaamis- ja yksittäisonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94
- Kuva 11: Onnettomuudet taajamateillä tien verkollisen aseman mukaan vuosina 1993-94
- Kuva 12: Taajamatieonnettomuuksien osuudet tiepiireittäin vuosina 1993-94
- Kuva 13: Henkilövahinko-onnettomuuksissa osallisina olleet alle 25-vuotiaat jalankulkijat ja ajoneuvon kuljettajat osallislajeittain yleisillä teillä vuosina 1993-94
- Kuva 14: Kevyen liikenteen onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94
- Kuva 15: Kevyen liikenteen henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain yleisillä teillä vuosina 1984-94
- Kuva 16: Kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleet onnettomuusluokittain yleisillä teillä vuosina 1984-94
- Kuva 17: Tiepiireittäisiä %-osuuksia vuonna 1994
- Kuva 18: Kuolemaan johtaneet onnettomuudet tiepiireittäin vuosina 1990-94
- Kuva 19: Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet tiepiireittäin vuosina 1990-94
- Kuva 20: Henkilö- sekä omaisuusvahinkoihin johtaneet hirvi- ja peuraonnetuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94

Taulukkoluetelo

- Taulukko 1: Tieliikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1984-94 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja Tilastokeskuksen (TK) tilastojen mukaan koko maassa
- Taulukko 2: Yleisten teiden tieliikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1984-94 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja tielaitoksen (TIEL) tilastojen mukaan
- Taulukko 3: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1994 toiminnallisen tieluokan mukaan
- Taulukko 4: Onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn./10⁸ autokm) yleisillä teillä vuonna 1994 toiminnallisen tieluokan mukaan
- Taulukko 5: Moottori- ja moottoriliikenneteiden onnettomuudet ja niiden seuraukset ja onnettomuusasteet (onn./10⁸ autokm) vuosina 1990-94
- Taulukko 6: Onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 1994 toiminnallisen tieluokan ja nopeaksoitituksen suhteen tiepiireissä
- Taulukko 7: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1994 nopeaksoitituksen eri toiminnallisissa tieluokissa
- Taulukko 8: Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa vuosina 1993-94
- Taulukko 9: Onnettomuudet ja niiden seuraukset kuukausittain yleisillä teillä vuosina 1993-94
- Taulukko 10: Onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuosina 1993-94
- Taulukko 11: Onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain eri valoisuusolosuhteissa
- Taulukko 12: Onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain eri keliolosuhteissa
- Taulukko 13: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 eri valoisuusolosuhteissa
- Taulukko 14: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 eri keliolosuhteissa
- Taulukko 15: Taajamatieonnettomuudet verkollisen aseman mukaan vuosina 1993-94 eri tiepiireissä
- Taulukko 16: Taajamatieonnettomuudet verkollisen aseman mukaan vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain
- Taulukko 17: Onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 1994 onnettomuusluokittain eri toiminnallisissa tieluokissa

- Taulukko 18: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain
- Taulukko 19: Onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain eri tiepiireissä
- Taulukko 20: Onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 1994 tiepiireittäin eri toiminnallisissa tieluokissa
- Taulukko 21: Onnettomuustiheys (onn./km) yleisillä teillä vuonna 1994 tiepiireittäin eri toiminnallisissa tieluokissa
- Taulukko 22: Onnettomuusaste (onn./10⁶ autokm) yleisillä teillä vuonna 1994 tiepiireittäin eri toiminnallisissa tieluokissa
- Taulukko 23: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 tiepiireittäin
- Taulukko 24: Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 tiepiireittäin
- Taulukko 25: Hirvi- ja peuraonnettomuudet mukaan lukien omaisuusvahinkoonnettomuudet seurauksineen yleisillä teillä vuosina 1993-94 tiepiireittäin
- Taulukko 26: Eri toimintojen turvallisuus vuosina 1982-84, 1985-87 ja 1988-90 Suomessa

Käsitteiden määrittely

Yleiset käsitteet

| | |
|---|--|
| Liikenneonnettomuus | Omaisuuksivahinkoihin ja/tai henkilövahinkoihin johtanut kulkuneuvon liikkumisesta johtunut liikennetapahtuma, jossa on ollut osallisena ainakin yksi liikkuva kulkuneuvo. Tässä tilastojulkaisussa on käsitelty pääsääntöisesti henkilövahinkoihin johtaneita tieliikenteessä tapahtuneita liikenneonnettomuuksia, joista yksinkertaisuuden vuoksi käytetään myös nimitystä "onnettomuus". |
| Kuolemaan johtanut onnettomuus | Onnettomuus, jonka seurauksena vähintään yksi henkilö on kuollut 30 vrk:n kuluessa onnettomuuden tapahtumisesta. |
| Loukkaantumiseen johtanut onnettomuus | Onnettomuus, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut, mutta vähintään yksi henkilö on loukkaantunut. |
| Henkilövahinkoihin johtanut onnettomuus | Kuolemaan ja loukkaantumiseen johtaneet onnettomuudet yhteensä. |
| Omaisuuksivahinkoihin johtanut onnettomuus | Onnettomuus, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut tai loukkaantunut. |
| Kevyen liikenteen onnettomuus | Onnettomuus, jossa osallisena jalankulkija, polkupyörä tai mopedi. |
| Moottoriajoneuvo-onnettomuus | Onnettomuus, jossa osallisena ainakin yksi moottoriajoneuvo. Ei sisällä kevyen liikenteen onnettomuuksia. |
| Yleiset tiet | Tiet, joilla tielaitos toimii tienpitäjänä. Yleiset tiet luokitellaan toiminnallisesti seuraavasti: <div style="margin-left: 40px;"> Valtatiet Kantatiet Seututiet Yhdystiet </div> Moottori- ja moottoriliikennetiet sisältyvät em. luokkiin, ellei toisin ole ilmoitettu. |
| Onnettomuustiheys (onn./km) | Onnettomuuksien määrä vuodessa laskettuna tiekilometriä kohti. |
| Onnettomuusaste (onn./10 ⁸ autokm) | Onnettomuuksien määrä vuodessa jaettuna liikennesuoritteella. |

Onnettomuusluokan määrittely

Yleisimmät onnettomuustilanteet

Yksittäisonnettomuus

Osallisena yksi moottoriajoneuvo.



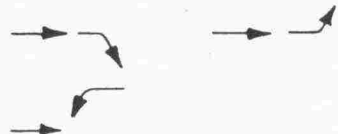
Ohitusonnettomuus

Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallinen oli ohittamassa.



Kääntymisonnettomuus

Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja, joista ainakin yksi oli kääntymässä. Ei sisällä ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.



Risteämisonnettomuus

Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallisista oli tulossa risteävältä tieltä. Ei sisällä kääntymis- eikä ohitusonnettomuuksia.



Kohtaamisonnettomuus

Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Osalliset tulossa vastakkaisista suunnista. Ei sisällä kääntymis-, ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.



Peräänajo-onnettomuus

Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Ei sisällä ohitus- eikä kääntymisonnettomuuksia.



Jalankulkijaonnettomuus

Osallisena jalankulkija.

Polkupyöraonnettomuus

Osallisena polkupyörä. Ei sisällä jalankulkijaonnettomuuksia.

Mopedionnettomuus

Osallisena mopedi. Ei sisällä jalankulkija- eikä polkupyöraonnettomuuksia.

Eläinonnettomuus

Moottoriajoneuvon ja eläimen välinen onnettomuus.

Hirvieläinonnettomuus

Moottoriajoneuvon ja hirven tai peuran välinen onnettomuus.

Muu onnettomuus

Sisältää edellisiin ryhmiin kuulumattomat onnettomuudet.

1 TAUSTATietoja

Tielaitos on vuodesta 1967 lähtien tilastoinut poliisin tielaitokselle ilmoittamat liikenneonnettomuudet, jotka ovat tapahtuneet tielaitoksen ylläpitämällä yleisillä teillä. Vuoden 1989 alussa astui voimaan esitutkintalaki, jonka yhteydessä poliisin ilmoituslomakkeisto uusittiin. Lomakeuudistuksen myötä muuttui tieliikenneonnettomuuksista ilmoittaminen ja kerättävissä tiedoissa tapahtui muutoksia. Vuoden 1992 alusta Uudenmaan tiepiiri luopui omaisuusvahinko-onnettomuuksien viemisestä tietokantaan muutoin kuin hirvieläinonnettomuuksien osalta.

Tässä julkaisussa on tilasto henkilövahinko-onnettomuuksista vuodelta 1994 ja vertailutietoa vuodelta 1993. Hirvieläinonnettomuuksissa on mukana lisäksi omaisuusvahinkoon johtaneet onnettomuudet. Alueellisessa luokittelussa käytetään 1.1.1994 voimaan tullutta tiepiirijakoa.

Liikenneonnettomuustietojen raportoinneissa on pääsääntöisesti käytetty aineistoa, joka on valmistunut 31.3.1995. Tiestötietojen raportoinnissa on käytetty onnettomuuksia, jotka on viety rekisteriin 15.4.1995 mennessä paikannettuna 1.1.1995 teiosoitekartalle. Tästä johtuen on luvuissa paikoin pieniä eroavaisuuksia. Lisäksi poliisin ilmoituskäytännön muutoksella voi olla vaikutusta vuoden 1994 lukuihin suhteessa aiempiin vuosiin loukkaantumiseen johtaneiden onnettomuuksien osalta.

2 LIIKENNETURVALLISUUS VUONNA 1994

Yleisillä teillä tapahtui vuonna 1994 kaikkiaan 3 496 poliisin tielaitokselle ilmoittamaa henkilövahinko-onnettomuutta. Henkilövahinkoihin johtaneista onnettomuuksista 297 onnettomuutta johti ainakin yhden osallisen kuolemaan, ja 3 199 onnettomuutta aiheutti ainakin yhden osallisen loukkaantumisen. Näissä onnettomuuksissa kuoli 342 ja loukkaantui 4851 henkilöä.

Vuonna 1994 tapahtui henkilövahinkoihin johtaneita onnettomuuksia 24 % vähemmän ja niissä kuoli 17 % vähemmän ihmisiä kuin sitä edeltäneenä kymmenenä vuotena keskimäärin. Verrattaessa vuoden 1994 tilannetta vuosien 1991-1993 keskiarvoihin on henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä pienentynyt 6 % ja liikenneonnettomuuksissa kuolleiden lukumäärä 13 %.

Henkilövahinko-onnettomuuksista tapahtui valtateillä 39 %, kantateillä 10 %, seututeillä 21 % ja yhdysteillä 30 %. Valtateillä kuolleiden osuus oli 52 % kaikista liikenteessä vuonna 1994 kuolleista. Koko valtakunnan tieliikennekuolemista noin 70 % sijoittuu yleisille teille, henkilövahingoistakin puolet.

Teillä, joilla oli onnettomuuden tapahtuessa nopeakorjaus 100 ja 120 km/h (talvirajoitusten takia pääasiassa kesäaikana), tapahtui 19 % henkilövahinko-onnettomuuksista. Liikenteessä kuolleiden osuus oli näillä tieosuuksilla 31 %. Alueilla, joilla oli rajoitusarvo 60 km/h tai sitä alhaisempi, tapahtui 31 % henkilövahinko-onnettomuuksista. Liikenteessä kuolleiden osuus oli näillä tieosuuksilla 16 %. Kuolleiden ja loukkaantuneiden yhteismäärä suhteessa henkilövahinko-onnettomuuksien lukumäärään oli vastaavalla nopeakorjausalueilla 1,57 ja 1,36, kun se koko tieverkolla oli keskimäärin 1,49.

Vuonna 1994 tapahtui taajamamerkein osoitetuilla alueilla 15 % henkilövahinkoihin johtaneista onnettomuuksista. Liikenteessä kuolleiden osuus oli edellä mainituilla alueilla 6 %.

Sellaisilla teillä, jotka tielaitoksessa on luokiteltu ympäröivän maankäytön perusteella verkolliselta asemaltaan taajamateiksi, tapahtui vuonna 1994 yhteensä 1 008 henkilövahinko-onnettomuutta. Tällaisilla tieosuuksilla tapahtui 29 % henkilövahinko-onnettomuuksista ja liikenteessä kuolleiden osuus oli 16 %.

Vuonna 1994 tapahtui henkilövahinkoihin johtaneita kevyen liikenteen onnettomuuksia 733 kappaletta ja niissä kuoli 83 henkilöä, mikä on lähes neljännes kuolleista, ja loukkaantui 687 henkilöä. Verrattuna vuotta 1994 kymmenen edellisen vuoden keskiarvoon tapahtui henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia 28 % vähemmän, ja niissä kuolleiden määrä oli 33 % pienempi. Verrattaessa vuoden 1994 tilannetta vuosiin 1991-1993 ovat edellä mainitut luvut 11 ja 22 %. Henkilövahinkoja aiheutui yleensä onnettomuuden suojattomalle osapuolelle, jolla tarkoitetaan jalankulkijoita, pyöräilijöitä sekä mopoilijoita.

Henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista tapahtui 67 % paljaalla tienpinnalla ja 30 % ainakin osittain jäisellä, lumisella tai sohjoisella tienpinnalla.

Henkilövahinkoihin johtaneita liikenneonnettomuuksia tapahtui vuonna 1994 eniten Uudenmaan tiepiirissä (624). Vähiten onnettomuuksia tapahtui Lapin tiepiirissä (158). Liikenneonnettomuuksissa kuoli eniten ihmisiä Hämeen tiepiirissä (54) ja vähiten Lapin tiepiirissä (20).

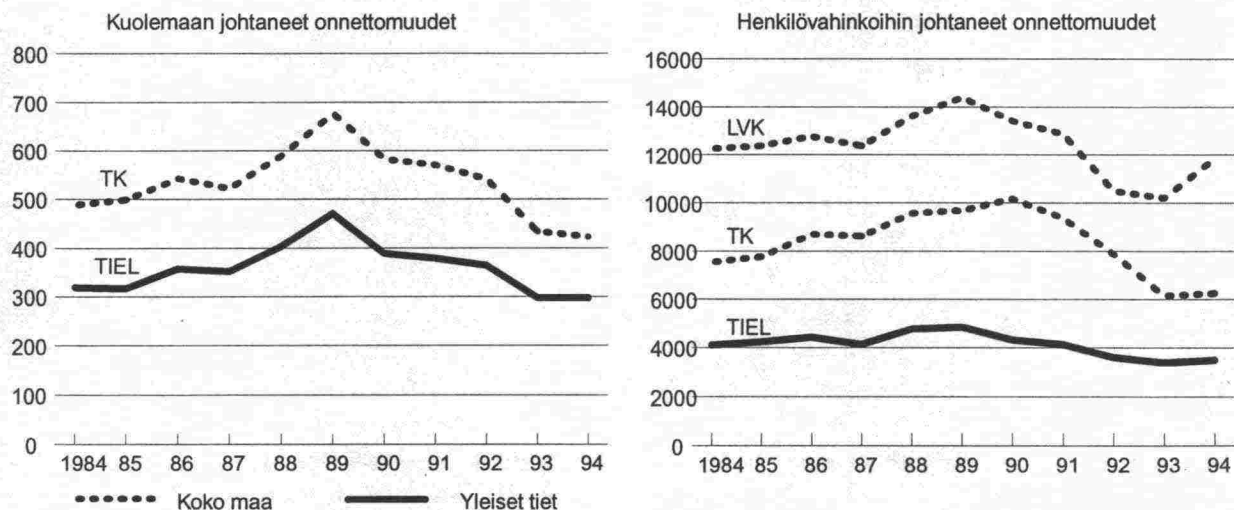
Vuonna 1994 henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuusaste (onn./10⁶ autokm) oli 13,0. Suurin se oli Turun ja pienin Lapin tiepiirissä. Henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys (onn./km) oli puolestaan suurin Uudenmaan tiepiirissä ja pienin Lapin ja Savo-Karjalan tiepiireissä. Koko maan onnettomuustiheys oli 5 onn./100 km vuonna 1994.

Tielaitos on teettänyt tutkimuksia liikkumisen turvallisuudesta eri liikennemuo-doissa koko maassa. Tutkimuksissa liikenteessä vietetyn ajan turvallisuutta on verrattu turvallisuuteen muualla. Liikenteessä olemisen turvallisuus riippuu suurelta osalta liikennemudosta. Juna ja linja-auto ovat turvallisimmat kulkuvälineet, ja moottoripyöräily ja kevyt liikenne ovat turvattomia liikkumistapoja, kun mittana käytetään asianomaisessa kulkumuodossa kuolleiden lukumäärää suhteessa kuljettuun matkaan.

Liikenneonnettomuudet aiheuttavat sekä reaalityaloudellisia ja hyvinvoinnin menetyksiä. Onnettomuuskustannukset on laskettu menetelmällä, joka perustuu yhteiskunnalliseen maksuhalukkuuteen. Tielikenneonnettomuus aiheuttaa keskimäärin 321 000 mk menetyksen. Vuonna 1994 kuolemaan johtaneen onnettomuuden kustannuksen on arvioitu olevan 8 900 000 mk, henkilövahinkoon johtaneen onnettomuuden 952 000 mk ja omaisuusvahinkoon johtaneen onnettomuuden 46 000 mk. Henkilövahinkoon johtaneiden onnettomuuksien aiheuttamat kustannukset yleisillä teillä vuonna 1994 olivat arviolta 3,2 mrd mk, josta kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osuus oli 2,7 mrd mk.

KUVAT

Kuva 1: Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuosina 1984-94



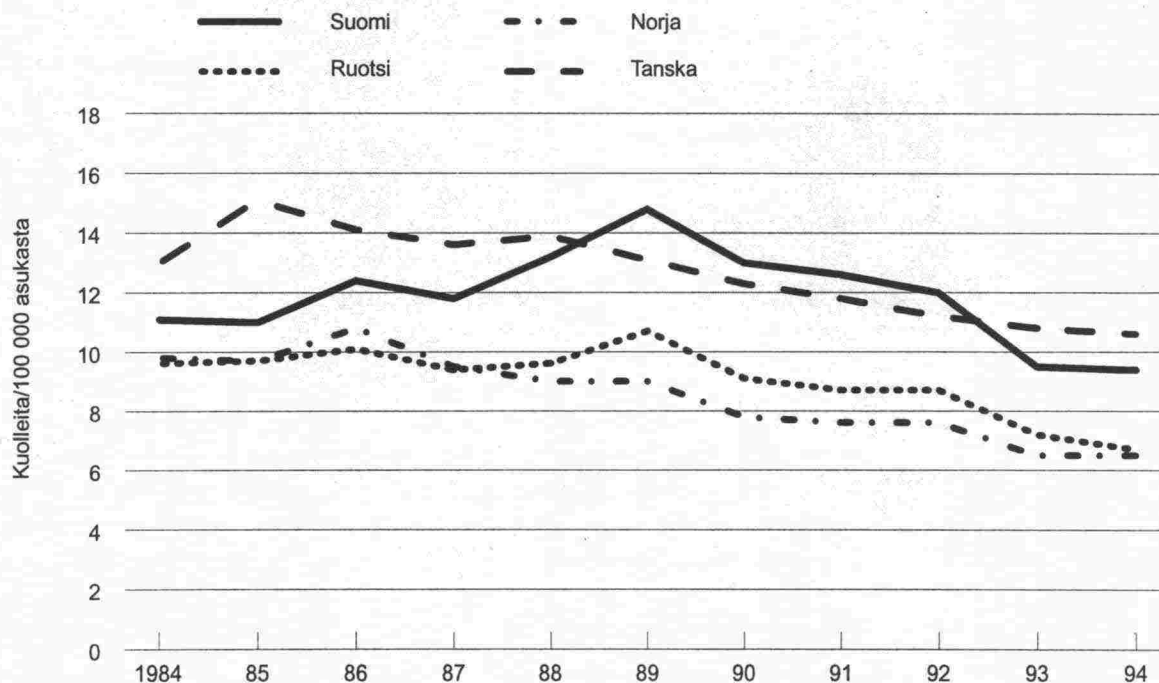
Tilastointimuutos vuonna 1989

LVK= Liikennevakuutuksen perusteella korvatut liikenneonnettomuudet

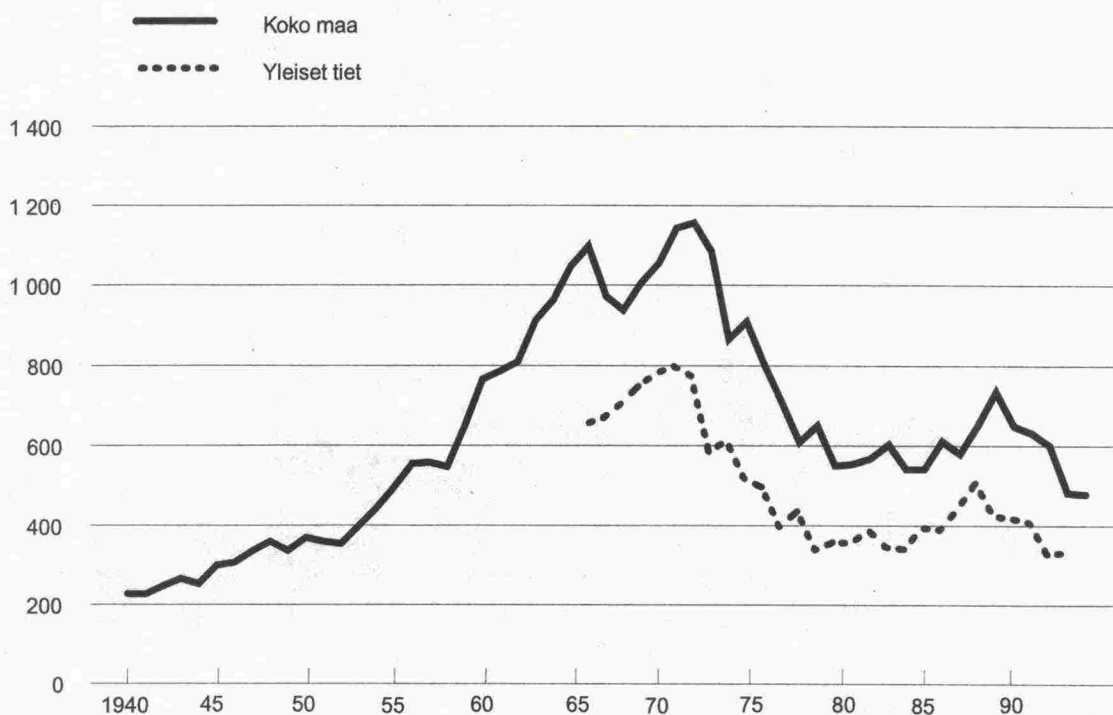
TK= Koko maassa tapahtuneet poliisin Tilastokeskukselle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

TIEL=Yleisillä teillä tapahtuneet poliisin tietäkselle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

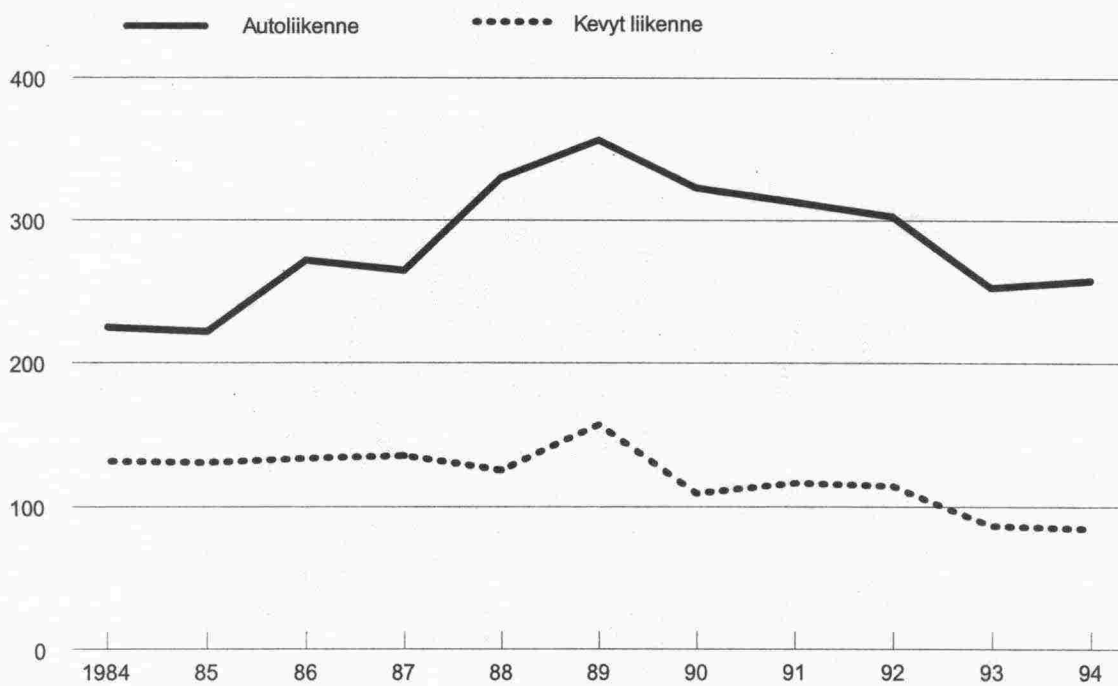
Kuva 2: Väkilukuun suhteutettu tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä Pohjoismaissa vuosina 1984-94



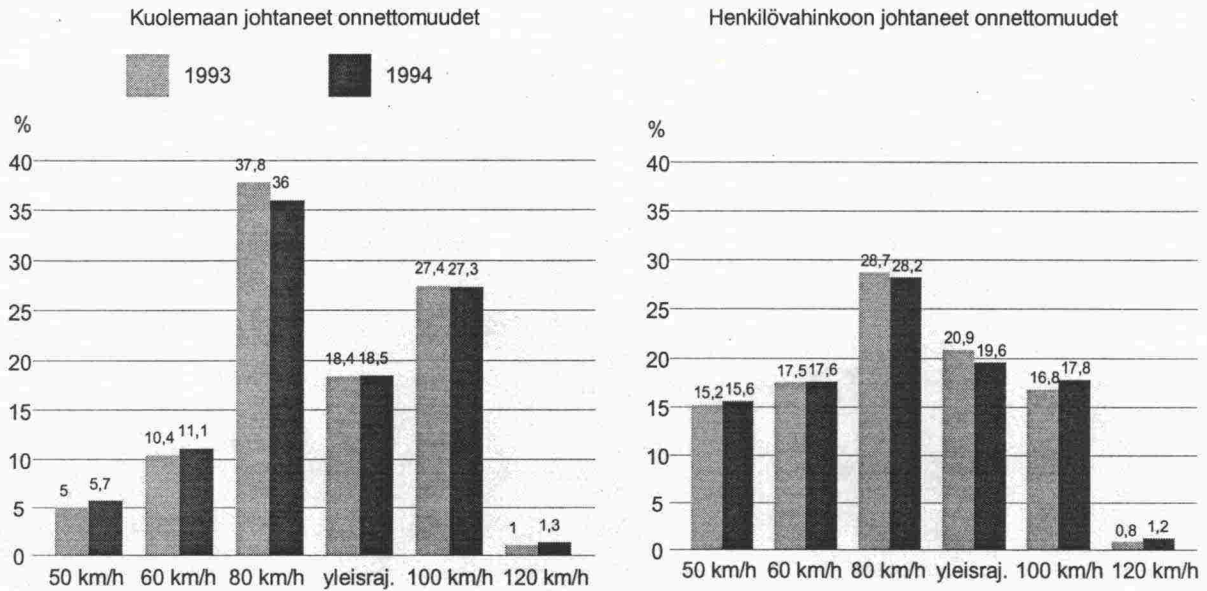
Kuva 3: Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet vuosina 1940-94



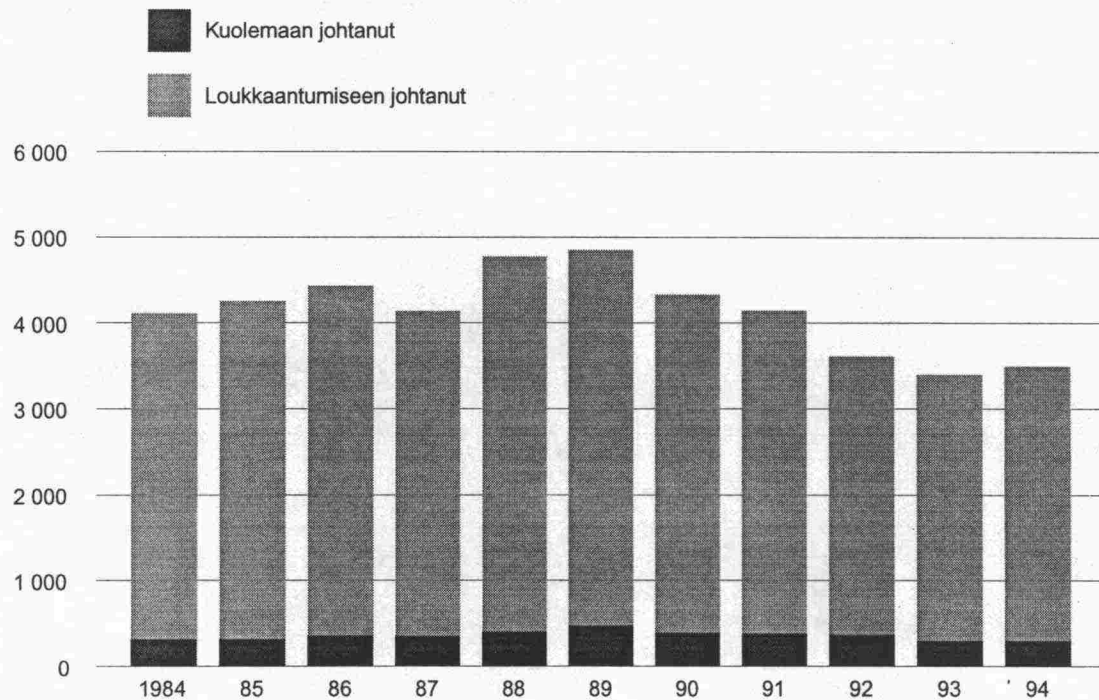
Kuva 4: Auto- ja kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleet yleisillä teillä vuosina 1984-94



Kuva 5: Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet nopeusrajoituksittain yleisillä teillä vuosina 1993-94

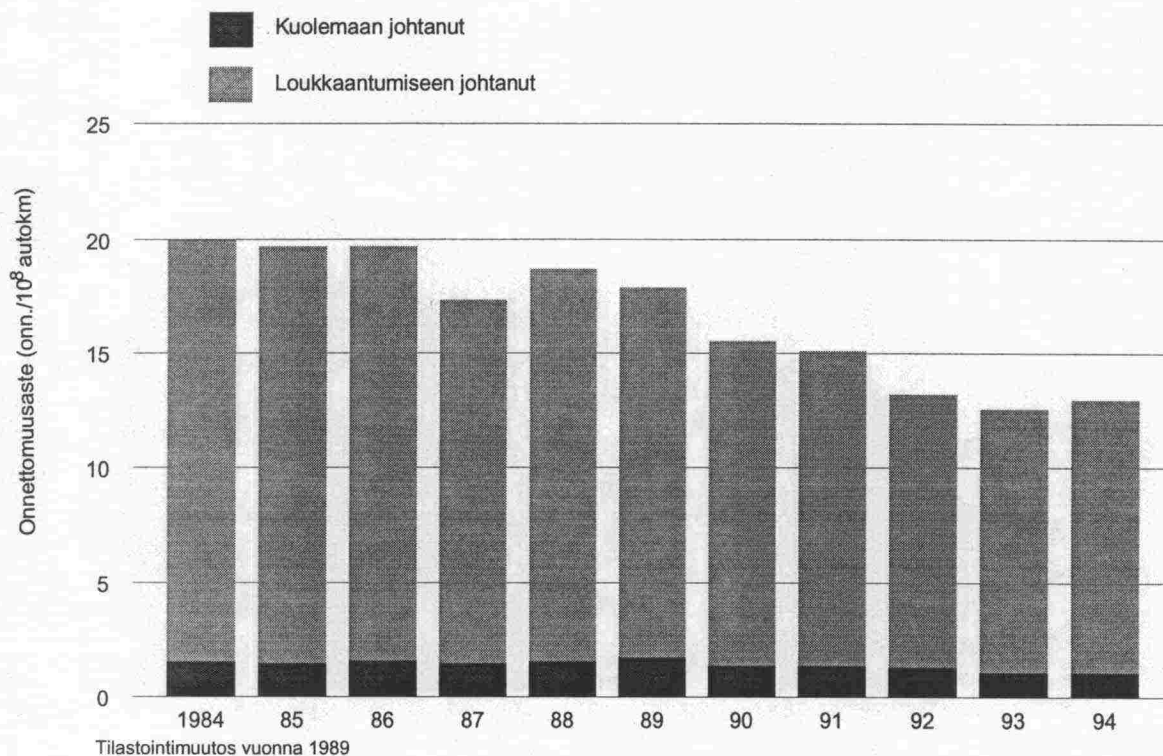


Kuva 6: Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet vuosina 1984-94

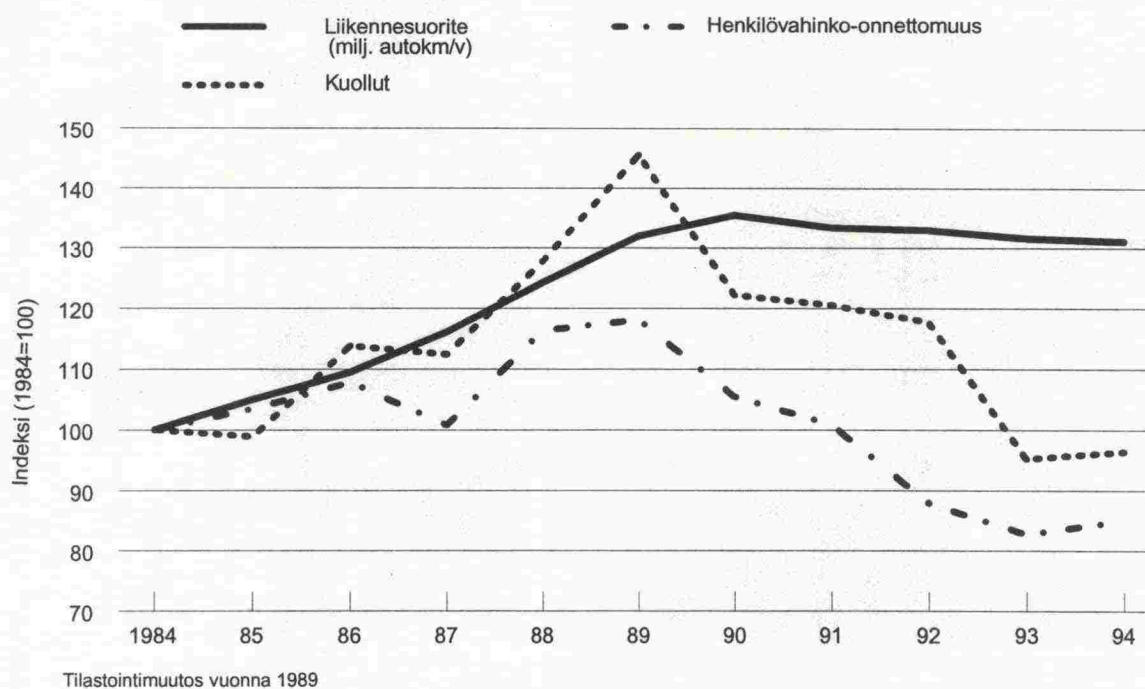


Tilastointimuutos vuonna 1989

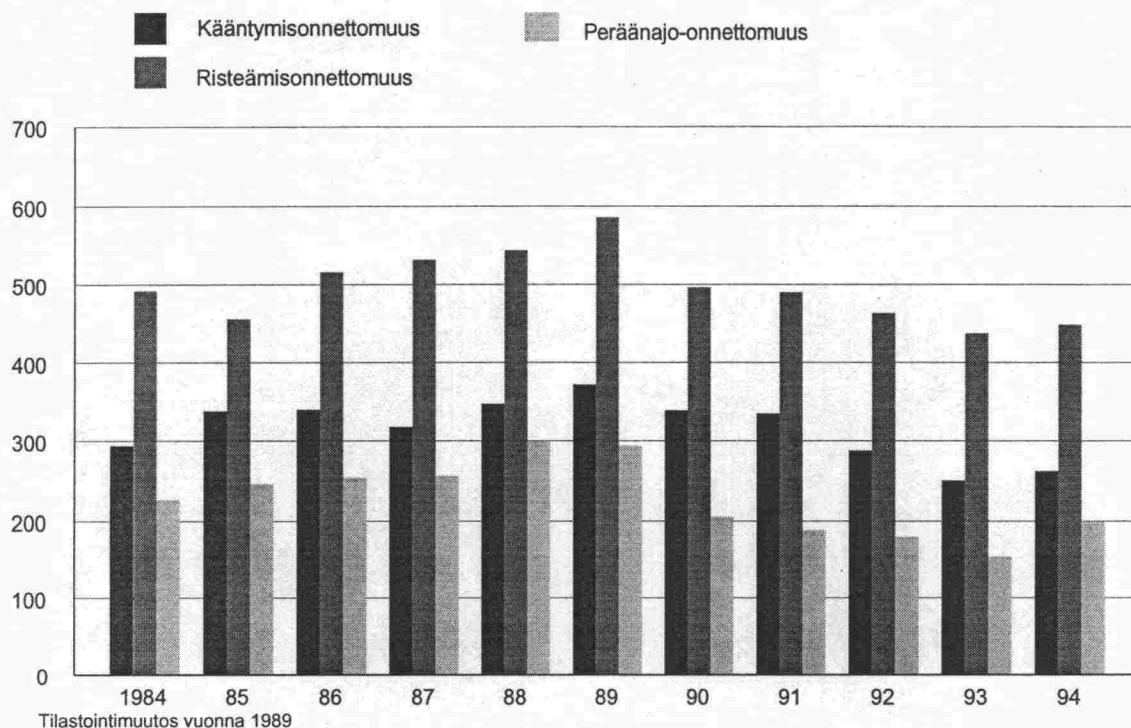
Kuva 7: Onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) yleisillä teillä vuosina 1984-94



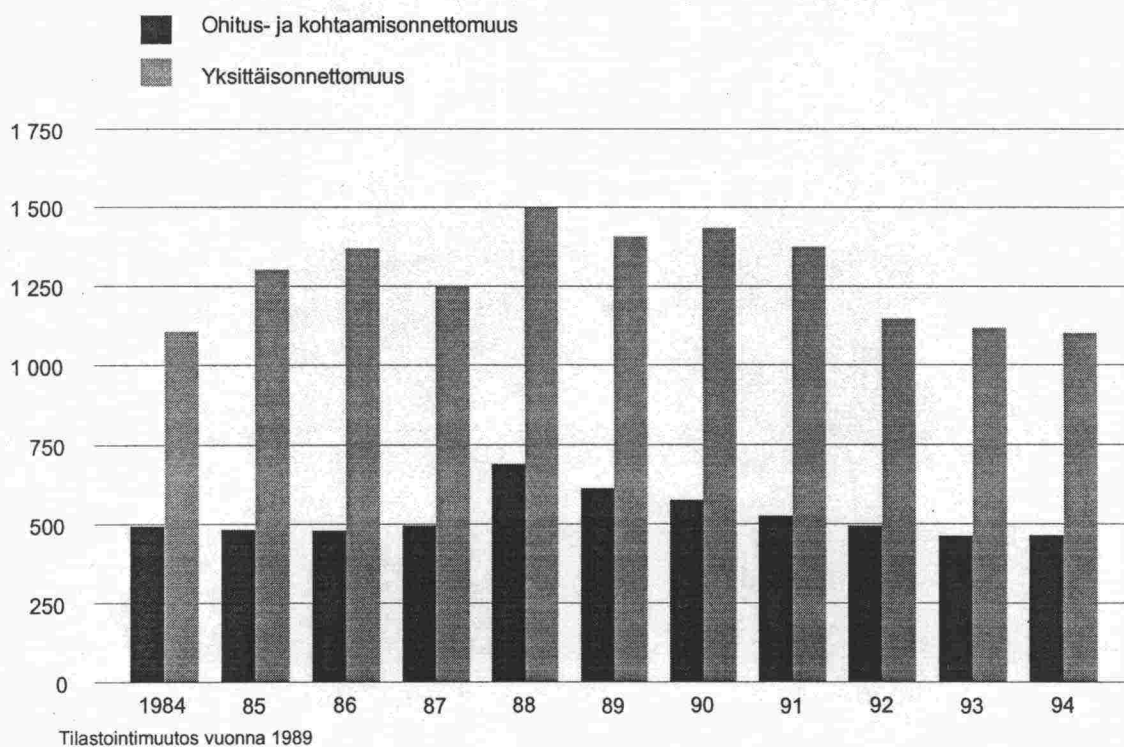
Kuva 8: Liikennesuorite-, henkilövahinko-onnettomuus- ja seurausindeksit yleisillä teillä vuosina 1984-94 (v. 1984=100)



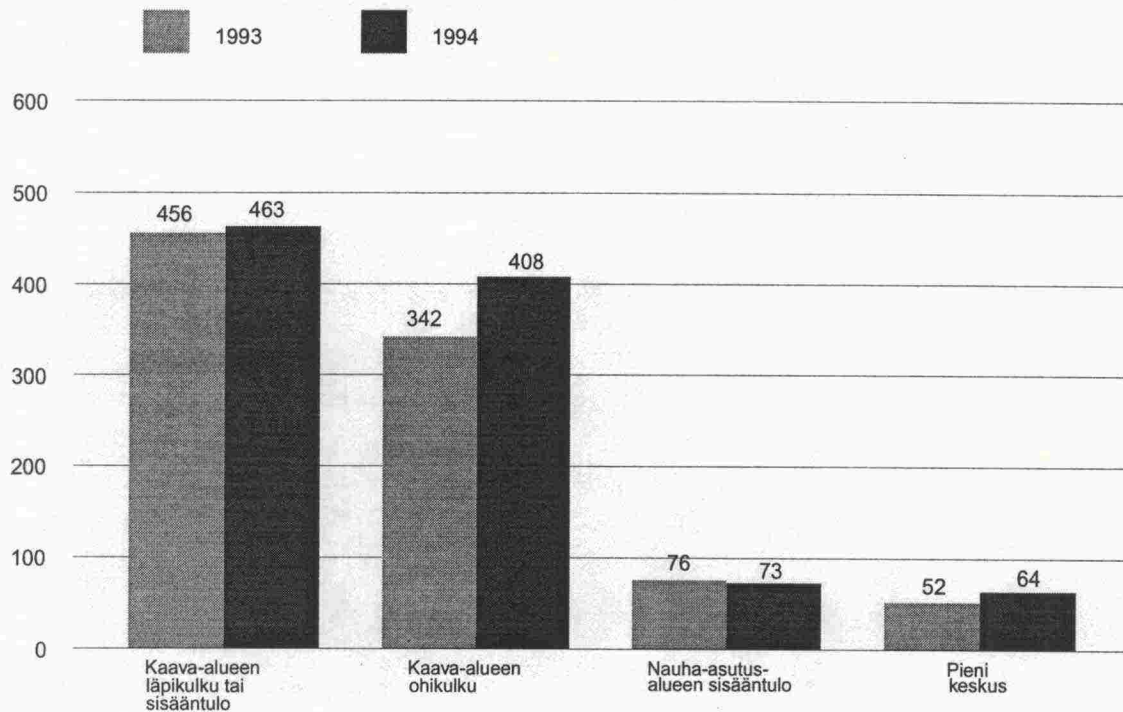
Kuva 9: Kääntymis-, risteämis- ja peräänajo-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94



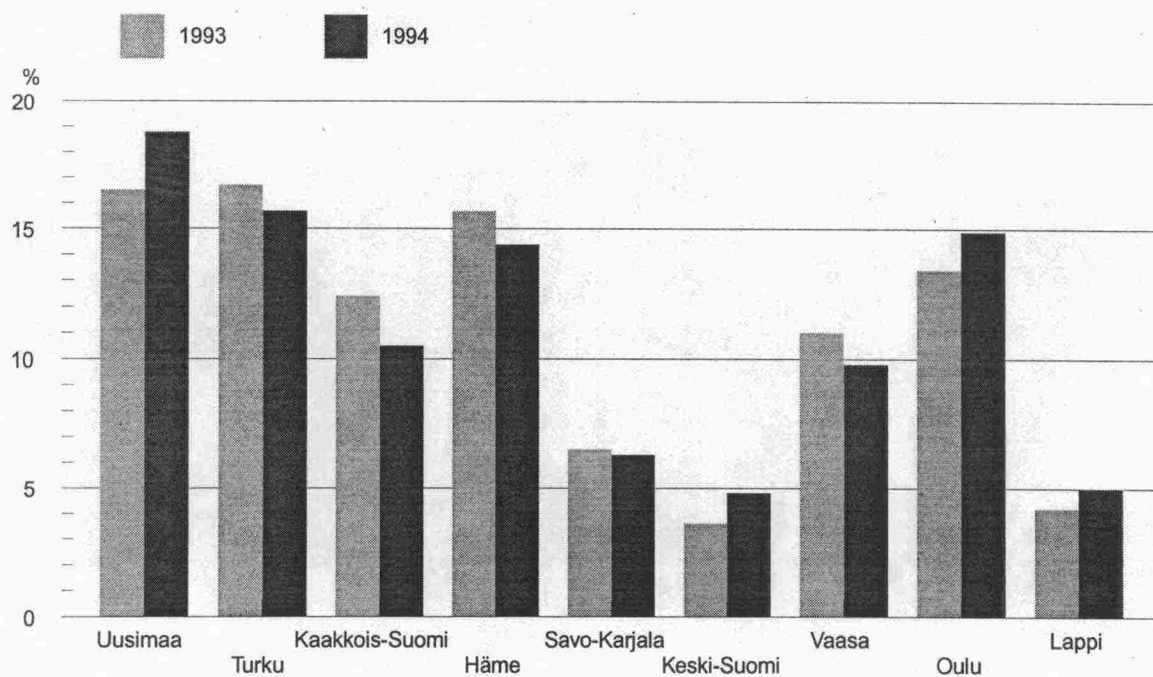
Kuva 10: Ohitus-, kohtaamis- ja yksittäisonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94



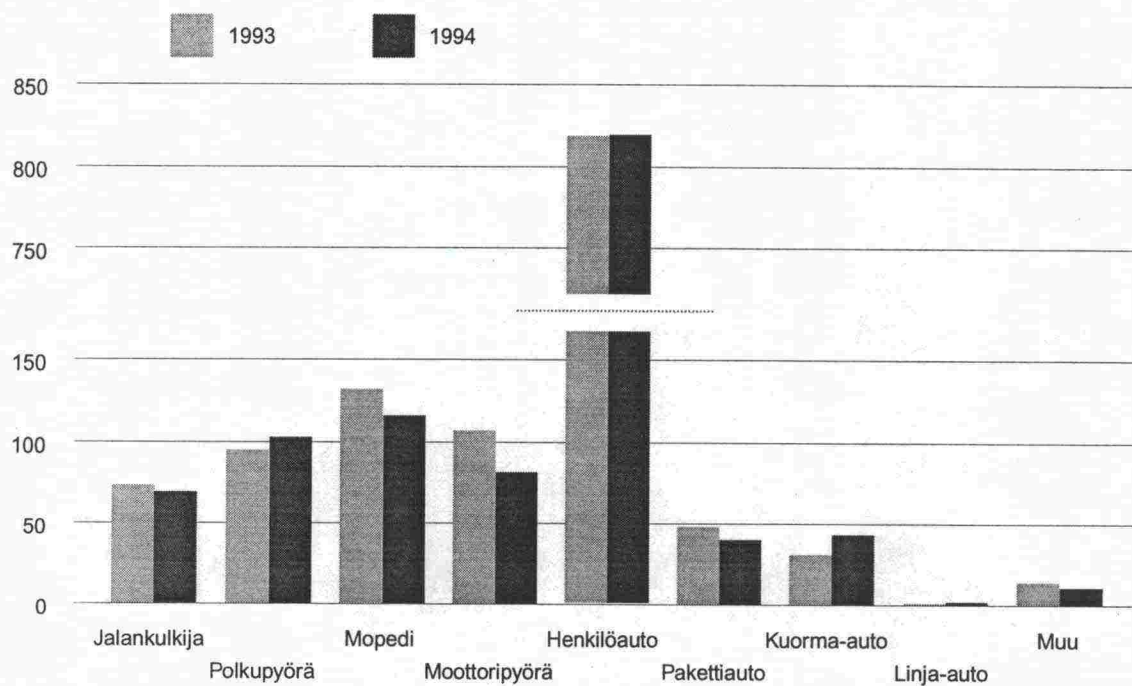
Kuva 11: Onnettomuudet taajamateillä tien verkollisen aseman mukaan vuosina 1993-94



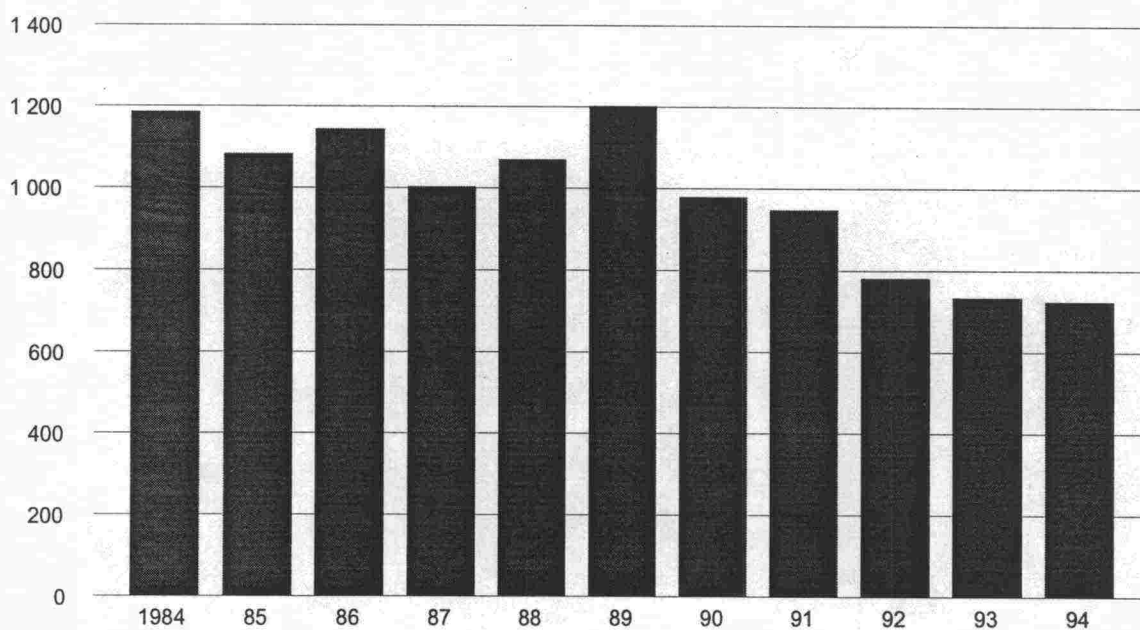
Kuva 12: Taajamatieonnettomuuksien osuudet tiepiireittäin vuosina 1993-94



Kuva 13: Henkilövahinko-onnettomuuksissa osallisina olleet alle 25-vuotiaat jalankulkijat ja ajoneuvon kuljettajat osallislajeittain yleisillä teillä vuosina 1993-94

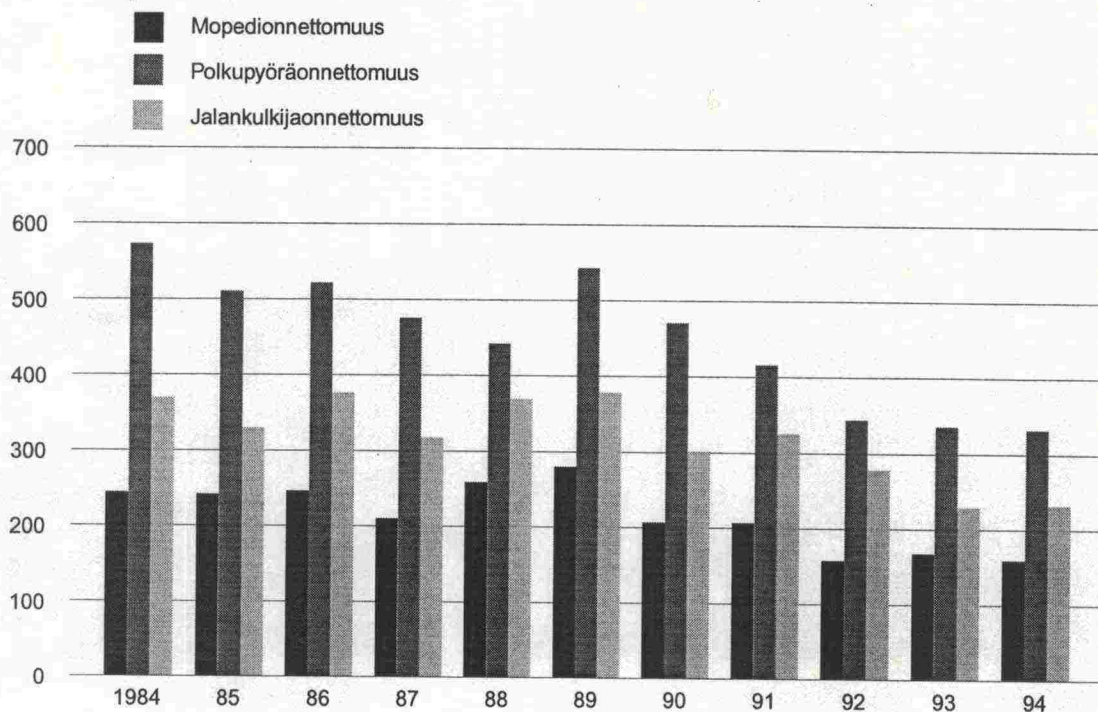


Kuva 14: Kevyen liikenteen onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94

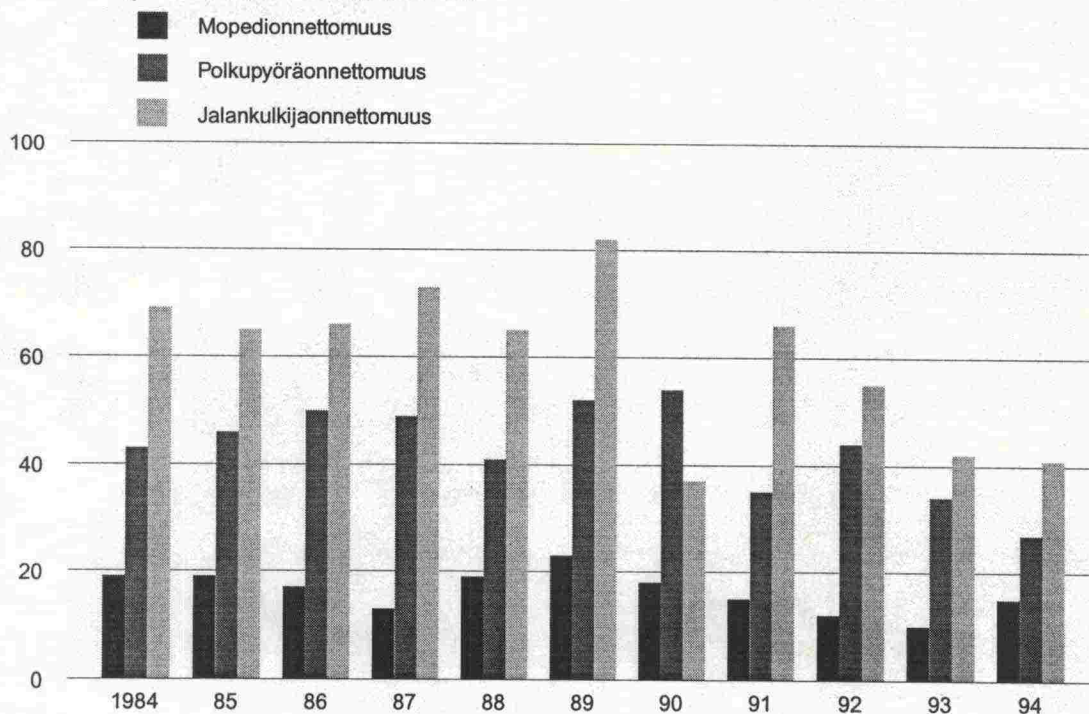


Tilastointimuutos vuonna 1989

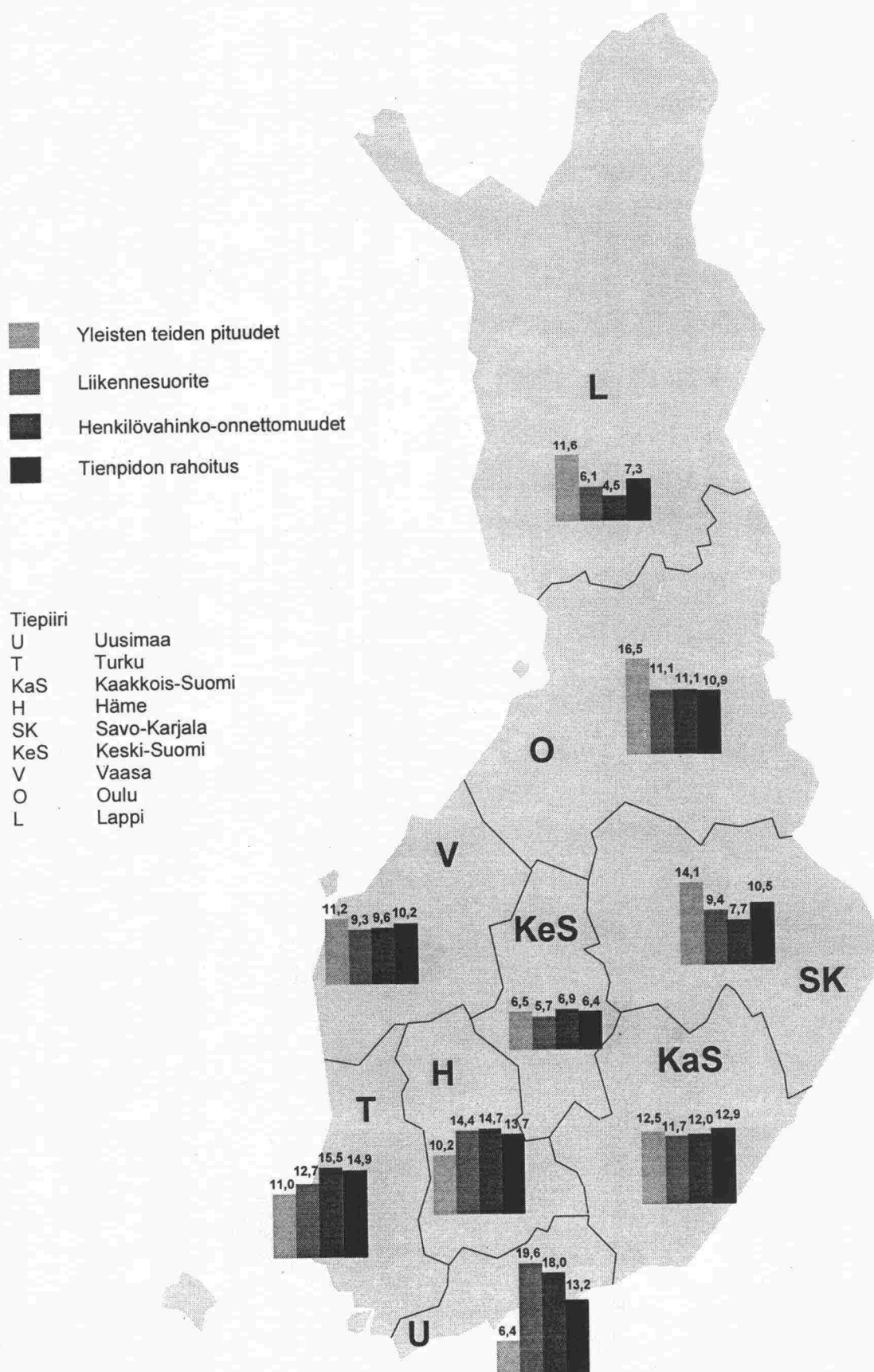
Kuva 15: Kevyen liikenteen henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain yleisillä teillä vuosina 1984-94



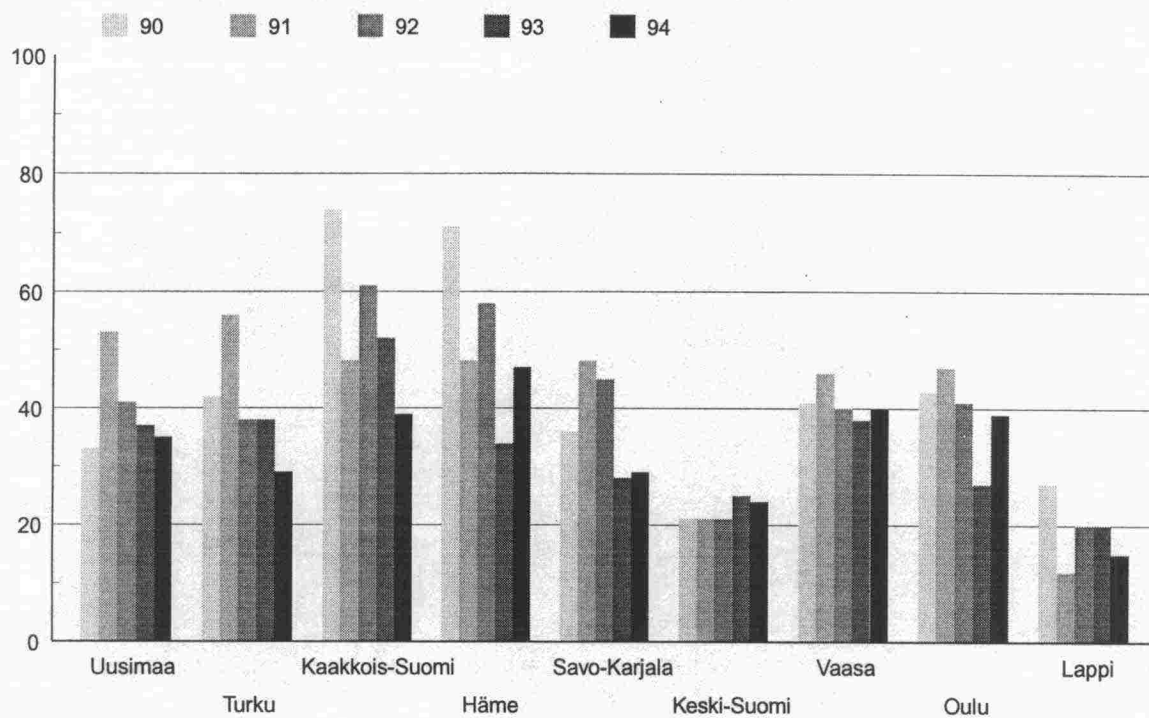
Kuva 16: Kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleet onnettomuusluokittain yleisillä teillä vuosina 1984-94



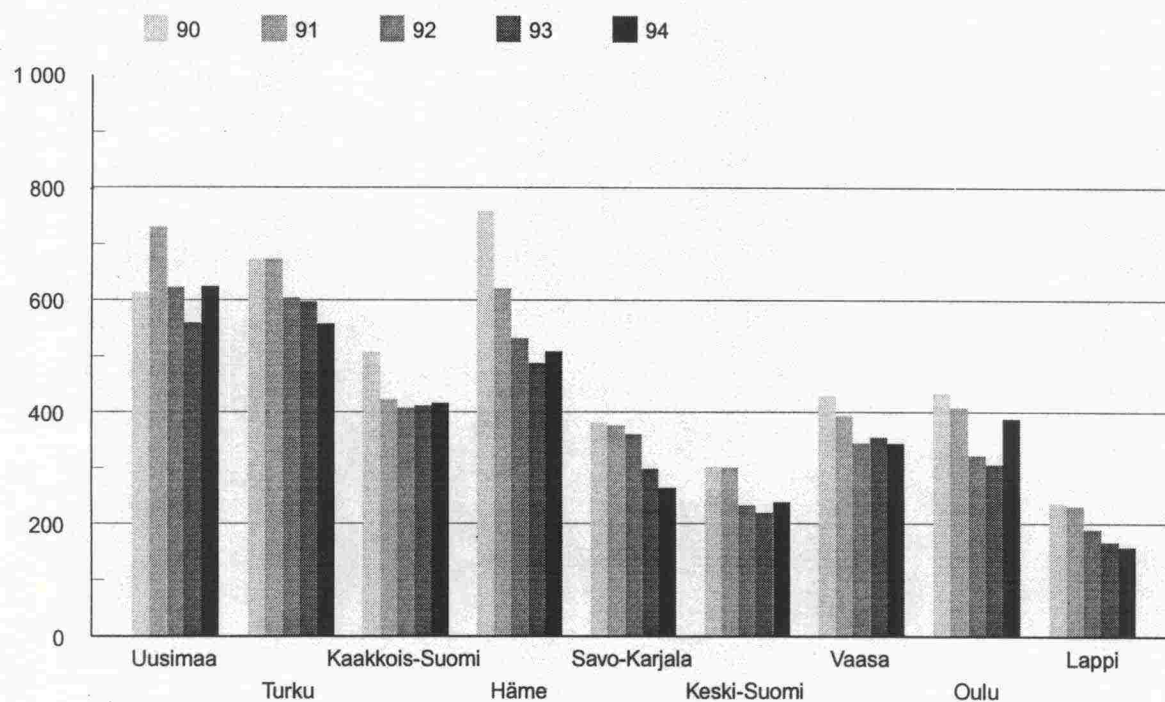
Kuva 17: Tiepiireittäisiä %-osuuksia vuonna 1994



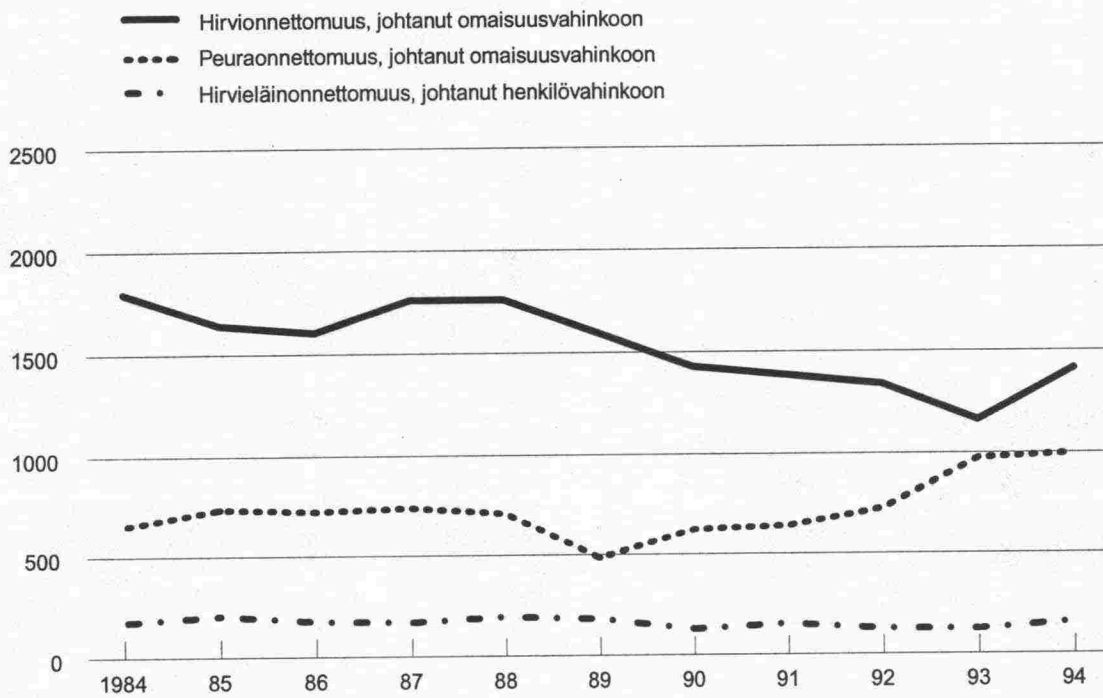
Kuva 18 : Kuolemaan johtaneet onnettomuudet tiepiireittäin vuosina 1990-94



Kuva 19: Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet tiepiireittäin vuosina 1990-94



Kuva 20: Henkilö- sekä omaisuusvahinkoihin johtaneet hirvi- ja peuraonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1984-94



TAULUKOT

Taulukko 1: Tieliikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1984-94 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja Tilastokeskuksen (TK) tilastojen mukaan koko maassa

| Vuosi | Kuolemaan johtaneet onnettomuudet | Henkilövahinko- onnettomuudet | | Onnettomuuksissa kuolleet | |
|-------|---|----------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| | TK | TK | LVK | TK | TK |
| 1984 | 488 | 7543 | 12256 | 541 | 9198 |
| 1985 | 499 | 7759 | 12378 | 541 | 9563 |
| 1986 | 542 | 8708 | 12774 | 612 | 10762 |
| 1987 | 522 | 8636 | 12370 | 581 | 10752 |
| 1988 | 590 | 9569 | 13621 | 653 | 11909 |
| 1989 | 677 | 9682 | 14401 | 734 | 12042 |
| 1990 | 583 | 10175 | 13411 | 649 | 12758 |
| 1991 | 570 | 9374 | 12890 | 632 | 11547 |
| 1992 | 541 | 7882 | 10478 | 601 | 9899 |
| 1993 | 434 | 6147 | 10197 | 484 | 7806 |
| 1994 | 423 | 6245 | 11862 | 480 | 8080 |

Taulukko 2: Yleisten teiden tieliikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1984-94 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja tielaitoksen (TIEL) tilastojen mukaan

| Vuosi | Kuolemaan johtaneet onnettomuudet | Henkilövahinko- onnettomuudet | | Onnettomuuksissa kuolleet | |
|-------|---|----------------------------------|------|------------------------------|------|
| | TIEL | TIEL | LVK | TIEL | TIEL |
| 1984 | 319 | 4110 | 4226 | 356 | 5696 |
| 1985 | 317 | 4252 | 4014 | 352 | 5950 |
| 1986 | 357 | 4433 | 4230 | 405 | 6144 |
| 1987 | 352 | 4141 | 4414 | 400 | 5756 |
| 1988 | 404 | 4780 | 5012 | 455 | 6625 |
| 1989 | 471 | 4855 | 4851 | 518 | 6623 |
| 1990 | 389 | 4333 | 4857 | 434 | 5646 |
| 1991 | 379 | 4145 | 4220 | 429 | 5440 |
| 1992 | 364 | 3612 | 3877 | 419 | 4830 |
| 1993 | 298 | 3388 | 3684 | 338 | 4588 |
| 1994 | 297 | 3496 | 4009 | 342 | 4851 |

Taulukko 3: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1994 toiminnallisen tieluokan mukaan

| Tieluokka | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|--------------|---------------------|------------------|------------------------------------|------------|----------------------|
| | Kuolemaan johtaneet | Loukk. johtaneet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuolleita | Loukkaan- tuneita |
| Valtatiet | 150 | 1220 | 1370 | 180 | 2022 |
| Kantatiet | 32 | 310 | 342 | 36 | 488 |
| Seututiet | 57 | 692 | 749 | 67 | 1022 |
| Yhdystiet | 59 | 977 | 1036 | 60 | 1324 |
| Yleiset tiet | 298 | 3199 | 3497 | 343 | 4856 |

Taulukko 4: Onnettomuustiheys (onn./km) ja -aste (onn./10⁶ autokm) yleisillä teillä vuonna 1994 toiminnallisen tieluokan mukaan

| Tieluokka | Pituus (km) | Liikenne- suorite (10 ⁶ autokm) | Kuolemaan johtaneet onnettomuudet | | Henkilövah. johta- neet onnettomuudet | |
|--------------|----------------|--|--------------------------------------|------|--|------|
| | | | Tiheys | Aste | Tiheys | Aste |
| Valtatiet | 8411 | 12804 | 0,018 | 1,17 | 0,16 | 10,7 |
| Kantatiet | 4350 | 3317 | 0,007 | 0,96 | 0,08 | 10,3 |
| Seututiet | 12753 | 4944 | 0,004 | 1,15 | 0,06 | 15,1 |
| Yhdystiet | 52130 | 5902 | 0,001 | 1,00 | 0,02 | 17,6 |
| Yleiset tiet | 77644 | 26968 | 0,004 | 1,11 | 0,05 | 13,0 |

Taulukko 5: Moottori- ja moottoriliikenneteiden onnettomuudet ja niiden seuraukset ja onnettomuusasteet (onn./10⁸ autokm) vuosina 1990-94

| Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|-------|-----------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| | Kuolemaan joht. | Loukk. johtaneet | Henkilövahinkoon johtaneet | Kuolleita | Loukkaantuneita |
| 1990 | 23 | 143 | 166 | 27 | 202 |
| 1991 | 20 | 179 | 199 | 22 | 270 |
| 1992 | 20 | 157 | 177 | 23 | 222 |
| 1993 | 20 | 170 | 190 | 25 | 263 |
| 1994 | 15 | 122 | 137 | 18 | 203 |

| Vuosi | Pituus (km) | Aste | |
|-------|-------------|-----------------------------------|--|
| | | Kuolemaan johtaneet onnettomuudet | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet |
| 1990 | 427 | 0,85 | 6,2 |
| 1991 | 451 | 0,72 | 7,1 |
| 1992 | 522 | 0,65 | 5,8 |
| 1993 | 558 | 0,62 | 5,9 |
| 1994 | 612 | 0,44 | 4,0 |

Taulukko 6: Onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 1994 toiminnallisen tieluokan ja nopeusrajoituksen*) suhteen tiepiireissä

| Tieluokka | Tiepiiri | | | | | | | | | Yht. |
|------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | U | T | KaS | H | SK | KeS | V | O | L | |
| Valtatiet ja kantatiet | | | | | | | | | | |
| 30 km/h | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| 40 " | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 50 " | 9 | 7 | 10 | 5 | 9 | 2 | 2 | 12 | 9 | 65 |
| 60 " | 19 | 17 | 15 | 23 | 8 | 11 | 2 | 17 | 22 | 134 |
| 70 " | 12 | 8 | 1 | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 4 | 41 |
| 80 " | 111 | 117 | 104 | 110 | 64 | 61 | 80 | 89 | 39 | 775 |
| 100 " | 110 | 54 | 79 | 85 | 44 | 45 | 46 | 61 | 33 | 557 |
| 120 " | 33 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| Tieto puuttuu | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Yhteensä | 294 | 206 | 209 | 241 | 125 | 123 | 133 | 180 | 109 | 1620 |
| Muut tiet | | | | | | | | | | |
| 30 km/h | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 40 " | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| 50 " | 79 | 89 | 48 | 66 | 38 | 36 | 42 | 45 | 11 | 454 |
| 60 " | 101 | 60 | 41 | 68 | 17 | 18 | 30 | 55 | 11 | 401 |
| 70 " | 35 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 41 |
| 80 " | 43 | 122 | 81 | 82 | 62 | 49 | 83 | 69 | 17 | 608 |
| 100 " | 11 | 17 | 5 | 4 | 4 | 2 | 14 | 9 | 3 | 69 |
| Yleisraj. 80 km/h | 67 | 62 | 27 | 41 | 16 | 8 | 35 | 26 | 5 | 287 |
| Tieto puuttuu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Yhteensä | 339 | 351 | 206 | 264 | 139 | 114 | 207 | 208 | 49 | 1877 |

*) Nopeusrajoitustietona on käytetty onnettomuustapaukselle rekisteröityä arvoa.

Taulukko 7: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 1994 nopeusrajoituksittain) eri toiminnallisissa tieluokissa*

| Tieluokka | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|------------|-------------------|
| | Kuolemaanjoht. | Loukk. johtaneet | Henkilö-vahinkoon johtaneet | Kuol-leita | Louk-kaan-tuneita |
| <i>Valtatiet ja kantatiet</i> | | | | | |
| 30 km/h | 0 | 4 | 4 | 0 | 6 |
| 40 " | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 50 " | 2 | 63 | 65 | 3 | 87 |
| 60 " | 9 | 125 | 134 | 10 | 212 |
| 70 " | 0 | 41 | 41 | 0 | 60 |
| 80 " | 84 | 691 | 775 | 96 | 1147 |
| 100 " | 76 | 481 | 557 | 96 | 809 |
| 120 " | 4 | 37 | 41 | 4 | 48 |
| Tieto puuttuu | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Yhteensä | 175 | 1445 | 1620 | 209 | 2374 |
| <i>Muut tiet</i> | | | | | |
| 30 km/h | 0 | 4 | 4 | 0 | 5 |
| 40 " | 0 | 10 | 10 | 0 | 11 |
| 50 " | 15 | 439 | 454 | 16 | 563 |
| 60 " | 23 | 378 | 401 | 25 | 518 |
| 70 " | 1 | 40 | 41 | 1 | 66 |
| 80 " | 28 | 259 | 287 | 31 | 426 |
| 100 " | 5 | 64 | 69 | 5 | 85 |
| Yleisraj. 80 km/h | 51 | 557 | 608 | 56 | 805 |
| Tieto puuttuu | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| Yhteensä | 123 | 1754 | 1877 | 134 | 2482 |

*) Nopeusrajoitustietona on käytetty onnettomuustapaukselle rekisteröityä arvoa.

Taulukko 8: Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa vuosina 1993-94

| Osallinen | Vuosi | Osallisten lukumäärä | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|--|--|
| | | Kuolemaan johtaneet onnettomuudet | Loukkaantumiseen johtaneet onnettomuudet | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet |
| Henkilöauto | -94 | 308 | 3797 | 4105 |
| | -93 | 310 | 3682 | 3992 |
| Pakettiauto | -94 | 33 | 344 | 377 |
| | -93 | 33 | 312 | 345 |
| Kuorma-auto ilman perävaunua | -94 | 34 | 195 | 229 |
| | -93 | 28 | 145 | 173 |
| Kuorma-auto + varsinainen perävaunu | -94 | 49 | 134 | 183 |
| | -93 | 44 | 116 | 160 |
| Kuorma-auto + puoliperävaunu | -94 | 2 | 21 | 23 |
| | -93 | 7 | 14 | 21 |
| Linja-auto | -94 | 10 | 54 | 64 |
| | -93 | 16 | 68 | 84 |
| Moottoripyörä | -94 | 5 | 139 | 144 |
| | -93 | 4 | 156 | 160 |
| Mopedi | -94 | 16 | 173 | 189 |
| | -93 | 10 | 185 | 195 |
| Polkupyörä | -94 | 27 | 324 | 351 |
| | -93 | 36 | 313 | 349 |
| Jalankulkija | -94 | 42 | 202 | 244 |
| | -93 | 43 | 193 | 236 |
| Eläin | -94 | 3 | 167 | 170 |
| | -93 | 7 | 127 | 134 |
| Juna | -94 | 2 | 5 | 7 |
| | -93 | 3 | 2 | 5 |
| Muu | -94 | 11 | 77 | 88 |
| | -93 | 10 | 78 | 88 |
| Yhteensä | -94 | 542 | 5632 | 6174 |
| | -93 | 551 | 5391 | 5942 |

Taulukko 9: Onnettomuudet ja niiden seuraukset kuukausittain yleisillä teillä vuosina 1993-94

| Kuukausi | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|----------|-------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
| | | Kuole- maan joht. | Loukk. johta- neet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuol- leita | Louk- kaan- tuneita |
| Tammi | -94 | 28 | 270 | 298 | 30 | 437 |
| | -93 | 21 | 302 | 323 | 23 | 474 |
| Helmi | -94 | 11 | 181 | 192 | 18 | 294 |
| | -93 | 18 | 208 | 226 | 20 | 331 |
| Maalis | -94 | 29 | 210 | 239 | 34 | 349 |
| | -93 | 15 | 204 | 219 | 20 | 328 |
| Huhti | -94 | 25 | 189 | 214 | 30 | 264 |
| | -93 | 16 | 184 | 200 | 16 | 246 |
| Touko | -94 | 25 | 251 | 276 | 29 | 365 |
| | -93 | 18 | 246 | 264 | 21 | 321 |
| Kesä | -94 | 22 | 296 | 318 | 24 | 462 |
| | -93 | 28 | 271 | 299 | 28 | 407 |
| Heinä | -94 | 34 | 381 | 415 | 36 | 565 |
| | -93 | 34 | 341 | 375 | 38 | 535 |
| Elo | -94 | 29 | 306 | 335 | 32 | 440 |
| | -93 | 29 | 276 | 305 | 34 | 388 |
| Syys | -94 | 26 | 238 | 264 | 31 | 332 |
| | -93 | 23 | 265 | 288 | 26 | 369 |
| Loka | -94 | 19 | 309 | 328 | 25 | 470 |
| | -93 | 41 | 281 | 322 | 49 | 429 |
| Marras | -94 | 21 | 276 | 297 | 22 | 423 |
| | -93 | 23 | 230 | 253 | 25 | 315 |
| Joulu | -94 | 28 | 292 | 320 | 31 | 450 |
| | -93 | 32 | 282 | 314 | 38 | 444 |
| Yhteensä | -94 | 297 | 3199 | 3496 | 342 | 4851 |
| | -93 | 298 | 3090 | 3388 | 338 | 4587 |

Taulukko 10: Onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuosina 1993-94

| Viikonpäivä | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|-------------|-------|----------------|------------------|-----------------------------|------------|-----------------|
| | | Kuolemaanjoht. | Loukk. johtaneet | Henkilö-vahinkoon johtaneet | Kuoleita | Loukkaantuneita |
| Maanantai | -94 | 33 | 454 | 487 | 37 | 636 |
| | -93 | 40 | 406 | 446 | 40 | 545 |
| Tiistai | -94 | 40 | 405 | 445 | 45 | 559 |
| | -93 | 39 | 337 | 376 | 42 | 468 |
| Keskiviikko | -94 | 39 | 417 | 456 | 43 | 614 |
| | -93 | 44 | 409 | 453 | 53 | 577 |
| Torstai | -94 | 48 | 460 | 508 | 54 | 691 |
| | -93 | 49 | 433 | 482 | 60 | 626 |
| Perjantai | -94 | 40 | 524 | 564 | 46 | 769 |
| | -93 | 48 | 567 | 615 | 50 | 846 |
| Lauantai | -94 | 53 | 505 | 558 | 67 | 874 |
| | -93 | 38 | 487 | 525 | 41 | 820 |
| Sunnuntai | -94 | 44 | 434 | 478 | 50 | 708 |
| | -93 | 40 | 451 | 491 | 52 | 705 |
| Yhteensä | -94 | 297 | 3199 | 3496 | 342 | 4851 |
| | -93 | 298 | 3090 | 3388 | 338 | 4587 |

Taulukko 11: Onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain eri valoisuusolosuhteissa

| Onnettomuus- luokka | Vuosi | Valoisuus | | | | | Yhteensä |
|------------------------|-------|-----------------|--------|-------|-----------------|------------------|----------|
| | | Päivän- valo | Hämärä | Pimeä | Tie valaistu | Tieto puuttuu | |
| Yksittäis | -94 | 632 | 113 | 233 | 97 | 13 | 1088 |
| | -93 | 617 | 135 | 249 | 99 | 14 | 1114 |
| Kääntymis | -94 | 205 | 13 | 19 | 21 | 1 | 259 |
| | -93 | 199 | 15 | 17 | 19 | 0 | 250 |
| Ohitus | -94 | 57 | 6 | 17 | 10 | 0 | 90 |
| | -93 | 68 | 11 | 12 | 9 | 2 | 102 |
| Risteämis | -94 | 336 | 28 | 18 | 59 | 3 | 444 |
| | -93 | 338 | 19 | 22 | 58 | 2 | 439 |
| Kohtaamis | -94 | 225 | 45 | 77 | 25 | 0 | 372 |
| | -93 | 187 | 41 | 98 | 29 | 2 | 357 |
| Peräänajo | -94 | 142 | 14 | 21 | 17 | 1 | 195 |
| | -93 | 111 | 7 | 19 | 15 | 1 | 153 |
| Mopedi | -94 | 126 | 8 | 12 | 14 | 0 | 160 |
| | -93 | 137 | 6 | 13 | 10 | 1 | 167 |
| Polkupyörä | -94 | 281 | 13 | 11 | 20 | 7 | 332 |
| | -93 | 278 | 19 | 14 | 19 | 4 | 334 |
| Jalankulkija | -94 | 113 | 20 | 52 | 42 | 1 | 228 |
| | -93 | 104 | 19 | 52 | 51 | 2 | 228 |
| Eläin | -94 | 49 | 36 | 82 | 3 | 0 | 170 |
| | -93 | 35 | 26 | 66 | 6 | 1 | 134 |
| Muut | -94 | 79 | 11 | 25 | 10 | 1 | 126 |
| | -93 | 73 | 3 | 20 | 12 | 2 | 110 |
| Yhteensä | -94 | 2245 | 307 | 567 | 318 | 27 | 3464 |
| | -93 | 2147 | 301 | 582 | 327 | 31 | 3388 |

Taulukko 12: Onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain eri keliolosuhteissa

| Onnettomuus- luokka | Vuosi | Tien pinta | | | | | | Yhteensä |
|------------------------|-------|------------------|------------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------|
| | | Paljas, kuiva | Paljas, märkä | Lumi- nen | Sohjoi- nen | Jäinen | Tieto puuttuu | |
| Yksittäis | -94 | 580 | 173 | 40 | 63 | 212 | 33 | 1101 |
| | -93 | 534 | 141 | 52 | 62 | 302 | 23 | 1114 |
| Kääntymis | -94 | 144 | 35 | 8 | 11 | 57 | 7 | 262 |
| | -93 | 148 | 36 | 11 | 12 | 40 | 3 | 250 |
| Ohitus | -94 | 42 | 7 | 5 | 11 | 25 | 1 | 91 |
| | -93 | 42 | 14 | 2 | 3 | 39 | 2 | 102 |
| Risteämis | -94 | 215 | 82 | 27 | 11 | 99 | 14 | 448 |
| | -93 | 234 | 64 | 22 | 19 | 89 | 11 | 439 |
| Kohtaamis | -94 | 110 | 36 | 26 | 63 | 131 | 6 | 373 |
| | -93 | 102 | 27 | 33 | 39 | 152 | 4 | 357 |
| Peräänajo | -94 | 106 | 45 | 8 | 6 | 28 | 5 | 198 |
| | -93 | 67 | 31 | 9 | 3 | 39 | 4 | 153 |
| Mopedi | -94 | 123 | 15 | 3 | 1 | 11 | 7 | 160 |
| | -93 | 116 | 23 | 4 | 1 | 20 | 3 | 167 |
| Polkupyörä | -94 | 233 | 48 | 10 | 1 | 26 | 14 | 332 |
| | -93 | 239 | 46 | 10 | 2 | 30 | 7 | 334 |
| Jalankulkija | -94 | 86 | 41 | 13 | 7 | 78 | 7 | 232 |
| | -93 | 88 | 38 | 22 | 11 | 66 | 3 | 228 |
| Eläin | -94 | 111 | 32 | 6 | 2 | 19 | 1 | 171 |
| | -93 | 90 | 16 | 2 | 2 | 21 | 3 | 134 |
| Muut | -94 | 53 | 16 | 2 | 7 | 44 | 6 | 128 |
| | -93 | 44 | 6 | 16 | 3 | 37 | 4 | 110 |
| Yhteensä | -94 | 1803 | 531 | 148 | 183 | 730 | 101 | 3496 |
| | -93 | 1704 | 442 | 183 | 157 | 835 | 67 | 3388 |

Taulukko 13: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 eri valoisuusolosuhteissa

| Valoisuus | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|---------------|-------|----------------|------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| | | Kuolemaanjoht. | Loukk. johtaneet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuoleita | Loukkaantuneita |
| Päivänvalo | -94 | 179 | 2066 | 2245 | 207 | 3102 |
| | -93 | 173 | 1974 | 2147 | 201 | 2899 |
| Hämärä | -94 | 26 | 281 | 307 | 29 | 430 |
| | -93 | 30 | 271 | 301 | 32 | 397 |
| Pimeä | -94 | 67 | 500 | 567 | 75 | 810 |
| | -93 | 69 | 513 | 582 | 75 | 819 |
| Tie valaistu | -94 | 20 | 298 | 318 | 26 | 430 |
| | -93 | 24 | 303 | 327 | 28 | 434 |
| Tieto puuttuu | -94 | 5 | 54 | 59 | 5 | 79 |
| | -93 | 2 | 29 | 31 | 2 | 38 |
| Yhteensä | -94 | 297 | 3199 | 3496 | 342 | 4851 |
| | -93 | 298 | 3090 | 3388 | 338 | 4587 |

Taulukko 14: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 eri keliolosuhteissa

| Tien pinta | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|---------------|-------|----------------|------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| | | Kuolemaanjoht. | Loukk. johtaneet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuoleita | Loukkaantuneita |
| Paljas, kuiva | -94 | 175 | 1628 | 1803 | 197 | 2425 |
| | -93 | 160 | 1544 | 1704 | 176 | 2224 |
| Paljas, märkä | -94 | 34 | 497 | 531 | 39 | 735 |
| | -93 | 40 | 402 | 442 | 45 | 556 |
| Luminen | -94 | 7 | 141 | 148 | 8 | 224 |
| | -93 | 12 | 171 | 183 | 12 | 259 |
| Sohjoinen | -94 | 21 | 162 | 183 | 27 | 265 |
| | -93 | 14 | 143 | 157 | 14 | 266 |
| Jäinen | -94 | 54 | 676 | 730 | 61 | 1069 |
| | -93 | 68 | 767 | 835 | 87 | 1196 |
| Tieto puuttuu | -94 | 6 | 95 | 101 | 10 | 133 |
| | -93 | 4 | 63 | 67 | 4 | 86 |
| Yhteensä | -94 | 297 | 3199 | 3496 | 342 | 4851 |
| | -93 | 298 | 3090 | 3388 | 338 | 4587 |

Taulukko 15: Taajamatieonnettomuudet verkollisen aseman mukaan vuosina 1993-94 eri tiepiireissä

| Tiepiiri | Vuosi | Kaava-alue | | Nauha- asutusalue | Pieni keskus | Yhteensä |
|----------------|-------|--------------------------|----------|----------------------|-----------------|----------|
| | | Läpikulku/ Sisääntulo | Ohikulku | Sisääntulo | | |
| Uusimaa | -94 | 28 | 149 | 3 | 9 | 189 |
| | -93 | 29 | 116 | 2 | 6 | 153 |
| Turku | -94 | 56 | 78 | 14 | 10 | 158 |
| | -93 | 77 | 51 | 18 | 9 | 155 |
| Kaakkois-Suomi | -94 | 51 | 43 | 6 | 6 | 106 |
| | -93 | 56 | 44 | 10 | 5 | 115 |
| Häme | -94 | 93 | 34 | 12 | 6 | 145 |
| | -93 | 81 | 39 | 16 | 9 | 145 |
| Savo-Karjala | -94 | 45 | 9 | 1 | 8 | 63 |
| | -93 | 44 | 12 | 1 | 3 | 60 |
| Keski-Suomi | -94 | 24 | 13 | 10 | 1 | 48 |
| | -93 | 20 | 7 | 6 | 0 | 33 |
| Vaasa | -94 | 60 | 18 | 12 | 9 | 99 |
| | -93 | 56 | 25 | 13 | 8 | 102 |
| Oulu | -94 | 87 | 42 | 10 | 11 | 150 |
| | -93 | 79 | 35 | 5 | 5 | 124 |
| Lappi | -94 | 19 | 22 | 5 | 4 | 50 |
| | -93 | 14 | 13 | 5 | 7 | 39 |
| Koko maa | -94 | 463 | 408 | 73 | 64 | 1008 |
| | -93 | 456 | 342 | 76 | 52 | 926 |

Taulukko 16: Taajamatieonnettomuudet verkollisen aseman mukaan vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain

| Tiepiiri | Vuosi | Kaava-alue | | Nauha- asutusalue | Pieni keskus | Yhteensä |
|--------------|-------|--------------------------|----------|----------------------|-----------------|----------|
| | | Läpikulku/ Sisääntulo | Ohikulku | Sisääntulo | | |
| Yksittäis | -94 | 62 | 84 | 17 | 18 | 181 |
| | -93 | 61 | 69 | 19 | 13 | 162 |
| Kääntymis | -94 | 40 | 39 | 4 | 4 | 87 |
| | -93 | 37 | 38 | 5 | 6 | 86 |
| Ohitus | -94 | 6 | 16 | 2 | 1 | 25 |
| | -93 | 3 | 14 | 2 | 2 | 21 |
| Risteämis | -94 | 91 | 90 | 8 | 9 | 198 |
| | -93 | 93 | 76 | 13 | 8 | 190 |
| Kohtaamis | -94 | 12 | 16 | 7 | 5 | 40 |
| | -93 | 14 | 18 | 6 | 4 | 42 |
| Peräänajo | -94 | 14 | 69 | 2 | 2 | 87 |
| | -93 | 14 | 47 | 1 | 1 | 63 |
| Mopedi | -94 | 40 | 13 | 3 | 7 | 63 |
| | -93 | 42 | 11 | 11 | 5 | 69 |
| Polkupyörä | -94 | 113 | 33 | 16 | 6 | 168 |
| | -93 | 111 | 28 | 12 | 4 | 155 |
| Jalankulkija | -94 | 75 | 19 | 9 | 10 | 113 |
| | -93 | 69 | 19 | 5 | 6 | 99 |
| Eläin | -94 | 1 | 5 | 1 | 0 | 7 |
| | -93 | 1 | 6 | 0 | 2 | 9 |
| Muut | -94 | 9 | 24 | 4 | 2 | 39 |
| | -93 | 11 | 16 | 2 | 1 | 30 |
| Koko maa | -94 | 463 | 408 | 73 | 64 | 1008 |
| | -93 | 456 | 342 | 76 | 52 | 926 |

Taulukko 17: Onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 1994 onnettomuusluokittain eri toiminnallisissa tieluokissa

| Tiepiiri | Tieluokka | | | | Yhteensä |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | |
| Yksittäis | 405 | 94 | 218 | 382 | 1099 |
| Kääntymis | 124 | 31 | 65 | 42 | 262 |
| Ohitus | 55 | 12 | 13 | 11 | 91 |
| Risteämis | 164 | 51 | 121 | 112 | 448 |
| Kohtaamis | 184 | 35 | 69 | 86 | 374 |
| Peräänajo | 101 | 35 | 43 | 19 | 198 |
| Mopedi | 25 | 13 | 39 | 83 | 160 |
| Polkupyörä | 84 | 26 | 76 | 145 | 331 |
| Jalankulkija | 57 | 15 | 63 | 99 | 234 |
| Eläin | 108 | 15 | 28 | 20 | 171 |
| Muut | 63 | 15 | 14 | 37 | 129 |
| Yhteensä | 1370 | 342 | 749 | 1036 | 3497 |

Taulukko 18: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain

| Onnettomuusluokka | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|-------------------|-------|----------------|------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| | | Kuolemaanjoht. | Loukk. johtaneet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuolleita | Loukkaantuneita |
| Yksittäis | -94 | 75 | 1026 | 1101 | 79 | 1474 |
| | -93 | 68 | 1046 | 1114 | 71 | 1468 |
| Kääntymis | -94 | 3 | 259 | 262 | 3 | 426 |
| | -93 | 7 | 243 | 250 | 9 | 377 |
| Ohitus | -94 | 6 | 85 | 91 | 9 | 137 |
| | -93 | 12 | 90 | 102 | 17 | 156 |
| Risteämis | -94 | 21 | 427 | 448 | 27 | 731 |
| | -93 | 23 | 416 | 439 | 30 | 696 |
| Kohtaamis | -94 | 93 | 280 | 373 | 124 | 644 |
| | -93 | 86 | 271 | 357 | 108 | 645 |
| Peräänajo | -94 | 2 | 196 | 198 | 2 | 348 |
| | -93 | 3 | 150 | 153 | 3 | 236 |
| Mopedi | -94 | 15 | 145 | 160 | 15 | 155 |
| | -93 | 10 | 157 | 167 | 10 | 174 |
| Polkupyörä | -94 | 27 | 305 | 332 | 27 | 319 |
| | -93 | 34 | 300 | 334 | 34 | 315 |
| Jalankulkija | -94 | 40 | 192 | 232 | 41 | 213 |
| | -93 | 42 | 186 | 228 | 42 | 200 |
| Eläin | -94 | 3 | 168 | 171 | 3 | 226 |
| | -93 | 7 | 127 | 134 | 7 | 175 |
| Muut | -94 | 12 | 116 | 128 | 12 | 178 |
| | -93 | 6 | 104 | 110 | 7 | 145 |
| Yhteensä | -94 | 297 | 3199 | 3496 | 342 | 4851 |
| | -93 | 298 | 3090 | 3388 | 338 | 4587 |

Taulukko 19: Onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1993-94 onnettomuusluokittain eri tiepiireissä

| Onnettomuusluokka | Vuosi | Tiepiiri | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | U | T | KaS | H | SK | KeS | V | O | L | Yht. |
| Yksittäis | -94 | 207 | 194 | 122 | 162 | 77 | 84 | 113 | 103 | 39 | 1101 |
| | -93 | 197 | 199 | 147 | 168 | 93 | 74 | 94 | 81 | 61 | 1114 |
| Kääntymis | -94 | 44 | 38 | 35 | 40 | 20 | 17 | 30 | 28 | 10 | 262 |
| | -93 | 28 | 35 | 31 | 48 | 28 | 14 | 27 | 27 | 12 | 250 |
| Ohitus | -94 | 16 | 11 | 11 | 11 | 10 | 9 | 1 | 16 | 6 | 91 |
| | -93 | 24 | 12 | 14 | 16 | 9 | 10 | 7 | 8 | 2 | 102 |
| Risteämis | -94 | 73 | 92 | 54 | 57 | 36 | 21 | 40 | 55 | 20 | 448 |
| | -93 | 63 | 88 | 53 | 68 | 37 | 23 | 53 | 42 | 12 | 439 |
| Kohtaamis | -94 | 60 | 55 | 68 | 49 | 21 | 27 | 32 | 40 | 21 | 373 |
| | -93 | 65 | 56 | 46 | 46 | 32 | 28 | 35 | 27 | 22 | 357 |
| Peräänajo | -94 | 81 | 33 | 10 | 22 | 12 | 6 | 10 | 14 | 10 | 198 |
| | -93 | 54 | 25 | 13 | 15 | 9 | 5 | 7 | 15 | 10 | 153 |
| Mopedi | -94 | 16 | 29 | 18 | 23 | 20 | 7 | 20 | 20 | 7 | 160 |
| | -93 | 12 | 29 | 19 | 18 | 20 | 9 | 35 | 18 | 7 | 167 |
| Polkupyörä | -94 | 36 | 45 | 35 | 57 | 30 | 27 | 33 | 48 | 21 | 332 |
| | -93 | 28 | 78 | 36 | 39 | 27 | 22 | 54 | 38 | 12 | 334 |
| Jalankulkija | -94 | 28 | 16 | 20 | 36 | 29 | 20 | 37 | 31 | 15 | 232 |
| | -93 | 26 | 27 | 24 | 29 | 26 | 19 | 27 | 36 | 14 | 228 |
| Eläin | -94 | 29 | 28 | 25 | 32 | 3 | 12 | 15 | 20 | 7 | 171 |
| | -93 | 24 | 31 | 19 | 23 | 4 | 8 | 12 | 7 | 6 | 134 |
| Muut | -94 | 34 | 16 | 18 | 19 | 6 | 8 | 12 | 13 | 2 | 128 |
| | -93 | 37 | 8 | 7 | 19 | 13 | 7 | 4 | 7 | 8 | 110 |
| Yhteensä | -94 | 624 | 557 | 416 | 508 | 264 | 238 | 343 | 388 | 158 | 3496 |
| | -93 | 558 | 588 | 409 | 489 | 298 | 219 | 355 | 306 | 166 | 3388 |

Taulukko 20: Onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 1994 tiepiireittäin eri toiminnallisissa tieluokissa

| Tiepiiri | Tieluokka | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | Yhteensä |
| Uusimaa | 210 | 105 | 158 | 160 | 633 |
| Turku | 188 | 46 | 114 | 209 | 557 |
| Kaakkois-Suomi | 192 | 19 | 99 | 105 | 415 |
| Häme | 211 | 40 | 111 | 143 | 505 |
| Savo-Karjala | 97 | 31 | 51 | 85 | 264 |
| Keski-Suomi | 119 | 18 | 37 | 64 | 238 |
| Vaasa | 116 | 27 | 77 | 119 | 339 |
| Oulu | 156 | 25 | 78 | 129 | 388 |
| Lappi | 81 | 31 | 24 | 22 | 158 |
| Koko maa | 1370 | 342 | 749 | 1036 | 3497 |

Taulukko 21: Onnettomuustiheys (onn./km) yleisillä teillä vuonna 1994 tiepiireittäin eri toiminnallisissa tieluokissa

| Tiepiiri | Tieluokka | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | Yhteensä |
| Uusimaa | 0,38 | 0,49 | 0,20 | 0,05 | 0,13 |
| Turku | 0,25 | 0,14 | 0,11 | 0,03 | 0,06 |
| Kaakkois-Suomi | 0,16 | 0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,04 |
| Häme | 0,23 | 0,11 | 0,10 | 0,03 | 0,06 |
| Savo-Karjala | 0,12 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,02 |
| Keski-Suomi | 0,19 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 0,05 |
| Vaasa | 0,14 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,04 |
| Oulu | 0,10 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,03 |
| Lappi | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| Koko maa | 0,16 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | 0,05 |

Taulukko 22: Onnettomuusaste (onn./10⁸ autokm) yleisillä teillä vuonna 1994 tiepiireittäin eri toiminnallisissa tieluokissa

| Tiepiiri | Tieluokka | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | Yhteensä |
| Uusimaa | 9,1 | 9,9 | 17,5 | 16,0 | 12,0 |
| Turku | 13,4 | 13,0 | 15,8 | 22,2 | 16,3 |
| Kaakkois-Suomi | 10,3 | 10,8 | 18,2 | 18,6 | 13,2 |
| Häme | 10,1 | 10,0 | 15,9 | 20,6 | 13,0 |
| Savo-Karjala | 8,9 | 8,5 | 13,3 | 12,3 | 10,4 |
| Keski-Suomi | 13,5 | 17,1 | 15,5 | 20,0 | 15,4 |
| Vaasa | 11,8 | 9,2 | 13,4 | 18,0 | 13,5 |
| Oulu | 10,7 | 10,1 | 14,6 | 17,2 | 13,0 |
| Lappi | 11,3 | 10,0 | 7,0 | 7,9 | 9,6 |
| Koko maa | 10,7 | 10,3 | 15,1 | 17,6 | 13,0 |

Taulukko 23: Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 tiepiireittäin

| Tiepiiri | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|--------------------|-------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
| | | Kuole- maan joht. | Loukk. johta- neet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuol- leita | Louk- kaan- tuneita |
| Uusimaa | -94 | 35 | 589 | 624 | 39 | 925 |
| | -93 | 37 | 521 | 558 | 44 | 794 |
| Turku | -94 | 29 | 528 | 557 | 36 | 786 |
| | -93 | 37 | 551 | 588 | 44 | 823 |
| Kaakkois- Suomi | -94 | 39 | 377 | 416 | 45 | 583 |
| | -93 | 52 | 357 | 409 | 58 | 498 |
| Häme | -94 | 47 | 461 | 508 | 54 | 703 |
| | -93 | 34 | 455 | 489 | 38 | 670 |
| Savo-Karjala | -94 | 29 | 235 | 264 | 34 | 319 |
| | -93 | 28 | 270 | 298 | 29 | 403 |
| Keski-Suomi | -94 | 24 | 214 | 238 | 25 | 325 |
| | -93 | 25 | 194 | 219 | 33 | 304 |
| Vaasa | -94 | 40 | 303 | 343 | 42 | 439 |
| | -93 | 38 | 317 | 355 | 39 | 470 |
| Oulu | -94 | 39 | 349 | 388 | 47 | 544 |
| | -93 | 27 | 279 | 306 | 29 | 388 |
| Lappi | -94 | 15 | 143 | 158 | 20 | 227 |
| | -93 | 20 | 146 | 166 | 24 | 238 |
| Koko maa | -94 | 297 | 3199 | 3496 | 342 | 4851 |
| | -93 | 298 | 3090 | 3388 | 338 | 4588 |

Taulukko 24: Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 1993-94 tiepiireittäin

| Tiepiiri | Vuosi | Onnettomuudet | | | Seuraukset | |
|----------------|-------|-----------------|------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| | | Kuolemaan joht. | Loukk. johtaneet | Henkilö- vahinkoon johtaneet | Kuoleita | Loukkaantuneita |
| Uusimaa | -94 | 5 | 75 | 80 | 5 | 79 |
| | -93 | 8 | 58 | 66 | 8 | 67 |
| Turku | -94 | 9 | 81 | 90 | 10 | 85 |
| | -93 | 13 | 121 | 134 | 13 | 133 |
| Kaakkois-Suomi | -94 | 6 | 67 | 73 | 6 | 72 |
| | -93 | 15 | 64 | 79 | 15 | 70 |
| Häme | -94 | 10 | 106 | 116 | 10 | 115 |
| | -93 | 11 | 75 | 86 | 11 | 76 |
| Savo-Karjala | -94 | 14 | 65 | 79 | 14 | 67 |
| | -93 | 5 | 68 | 73 | 5 | 75 |
| Keski-Suomi | -94 | 6 | 48 | 54 | 6 | 51 |
| | -93 | 6 | 44 | 50 | 6 | 44 |
| Vaasa | -94 | 16 | 74 | 90 | 16 | 76 |
| | -93 | 11 | 105 | 116 | 11 | 112 |
| Oulu | -94 | 12 | 87 | 99 | 12 | 100 |
| | -93 | 14 | 78 | 92 | 14 | 81 |
| Lappi | -94 | 4 | 39 | 43 | 4 | 42 |
| | -93 | 3 | 30 | 33 | 3 | 31 |
| Koko maa | -94 | 82 | 642 | 724 | 83 | 687 |
| | -93 | 86 | 643 | 729 | 86 | 689 |

*Taulukko 25: Hirvi- ja peuraonnettomuudet mukaan lukien omaisuusvahinko-
onnettomuudet seurauksineen yleisillä teillä vuosina 1993-94
tiepiireittäin*

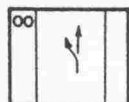
| Tiepiiri | Vuosi | Hirvionnettomuudet | | | Peuraonnettomuudet | | | Hirvi- eläin- onnetto- muudet yht. | Seuraukset | |
|--------------------|-------|-------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|--------------------------|--------|--|----------------|---------------------------|
| | | Kuole- maan joht. | Loukk. johta- neet | Kaikki | Kuole- maan joht. | Loukk. johta- neet | Kaikki | | Kuol- leita | Louk- kaan- tuneita |
| Uusimaa | -94 | 1 | 26 | 227 | 0 | 2 | 250 | 477 | 1 | 39 |
| | -93 | 2 | 20 | 164 | 0 | 1 | 224 | 388 | 2 | 28 |
| Turku | -94 | 0 | 18 | 170 | 0 | 6 | 333 | 503 | 0 | 28 |
| | -93 | 1 | 22 | 168 | 0 | 7 | 320 | 488 | 1 | 40 |
| Kaakkois- Suomi | -94 | 1 | 23 | 253 | 0 | 0 | 9 | 262 | 1 | 27 |
| | -93 | 2 | 16 | 200 | 0 | 0 | 3 | 203 | 2 | 20 |
| Häme | -94 | 0 | 27 | 231 | 0 | 3 | 361 | 592 | 0 | 49 |
| | -93 | 0 | 16 | 169 | 0 | 4 | 395 | 564 | 0 | 32 |
| Savo- Karjala | -94 | 0 | 3 | 90 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 3 |
| | -93 | 0 | 3 | 94 | 0 | 0 | 0 | 94 | 0 | 3 |
| Keski- Suomi | -94 | 0 | 12 | 107 | 0 | 0 | 20 | 127 | 0 | 18 |
| | -93 | 0 | 7 | 93 | 0 | 1 | 20 | 113 | 0 | 9 |
| Vaasa | -94 | 0 | 13 | 129 | 0 | 0 | 13 | 142 | 0 | 14 |
| | -93 | 0 | 11 | 142 | 0 | 0 | 10 | 152 | 0 | 16 |
| Oulu | -94 | 1 | 18 | 172 | 0 | 0 | 9 | 181 | 1 | 26 |
| | -93 | 1 | 5 | 118 | 0 | 1 | 3 | 121 | 1 | 10 |
| Lappi | -94 | 0 | 4 | 34 | 0 | 0 | 2 | 36 | 0 | 6 |
| | -93 | 0 | 4 | 14 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 6 |
| Koko | -94 | 3 | 144 | 1413 | 0 | 11 | 997 | 2410 | 3 | 210 |
| | -93 | 6 | 104 | 1162 | 0 | 14 | 975 | 2137 | 6 | 164 |

Taulukko 26: Eri toimintojen turvallisuus vuosina 1982-84, 1985-87 ja 1988-90 Suomessa

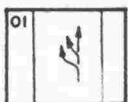
| | Tapaturmaisen kuoleman riski, keskimäärin | | | | | |
|---|---|-------|-------|--------------------|-------|-------|
| | Kuoll./100 milj.h | | | Kuoll./100 milj.km | | |
| | 82-84 | 85-87 | 88-90 | 82-84 | 85-87 | 88-90 |
| TYÖELÄMÄSSÄ TOIMIMINEN | | | | | | |
| Maa- ja metsätalous | 4 | 6 | 6 | | | |
| Teollisuus | 2 | 4 | 3 | | | |
| Rakennustoiminta | 7 | 7 | 11 | | | |
| Liikenne | 6 | 6 | 6 | | | |
| Muu työelämä | 1 | 1 | 1 | | | |
| Työelämä yhteensä | 2 | 3 | 3 | | | |
| MAALIIKENTEESSÄ LIIKKUMINEN | | | | | | |
| Yleisillä teillä | | | | | | |
| Henkilöauto | 46 | 44 | 52 | 0,81 | 0,77 | 0,91 |
| Linja-auto | 2 | 2 | 1 | 0,04 | 0,04 | 0,02 |
| Kuorma-auto | 14 | 8 | 14 | 0,32 | 0,18 | 0,31 |
| Pakettiauto | 27 | 32 | 36 | 0,53 | 0,64 | 0,71 |
| Moottoripyörä | 500 | 770 | 1000 | 10 | 14 | 18 |
| Mopedi | 130 | 130 | 290 | 6,5 | 6,7 | 15 |
| Moottorijoneuvot yhteensä | 39 | 37 | 44 | 0,72 | 0,68 | 0,81 |
| Kaikilla teillä ja kaduilla (15-64 v.) | | | | | | |
| Jalankulkija | 33 | 37 | 34 | 7,7 | 8,1 | 7,4 |
| Pyöräilijä | 28 | 28 | 26 | 2,7 | 2,4 | 2,2 |
| Moottoripyörä ja mopedi | 183 | 288 | 317 | 7,0 | 9,7 | 10,7 |
| Rautateillä | | | | | | |
| Matkustaja junassa | 3 | 0 | 0 | 0,06 | 0 | 0 |

LIIKENNEONNETTOMUUSTYYPPIKUVASTO

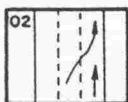
0 SAMAT AJOSUUNNAT (MIKÄÄN AJONEUVOISTA EI OLLUT KÄÄNTYMÄSSÄ)



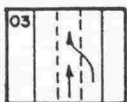
Ohitus



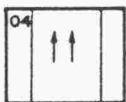
Kaksoisohitus



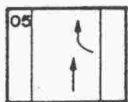
Kaistanvaihto oikealle



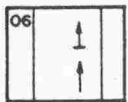
Kaistanvaihto vasemmalle



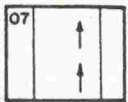
Kytkikosketus



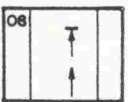
Ajo liikkeelle lähtevään ajoneuvoon



Peräajaja jarruttavaan ajoneuvoon

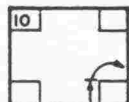


Muu peräajaja liikkuvaan ajoneuvoon

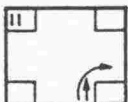


Peräajaja liikenne-esteen takia pysähtyneeseen ajoneuvoon

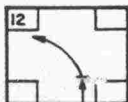
1 SAMAT AJOSUUNNAT (JOKIN AJONEUVOISTA OLI KÄÄNTYMÄSSÄ)



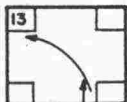
Peräajaja kääntymässä oikealle



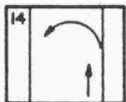
Muu törmäys kääntymässä oikealle



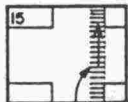
Peräajaja kääntymässä vasemmalle



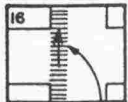
Muu törmäys kääntymässä vasemmalle



U-käännös samaan suuntaan kulkevan ajoneuvon eteen

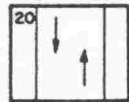


Pyöräilijä pyörätiellä, toinen ajoneuvo kääntyi oikealle

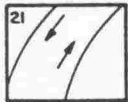


Pyöräilijä pyörätiellä, toinen ajoneuvo kääntyi vasemmalle

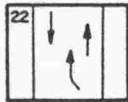
2 VASTAKKAISET AJOSUUNNAT (KOHTAAMISONNETTOMUUS)



Kohtaaminen suoralla



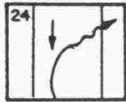
Kohtaaminen kaarteissa



Kohtaaminen ohitettaessa suoralla



Kohtaaminen ohitettaessa kaarteissa

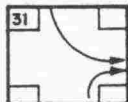


Suistuminen väistämisen seurauksena

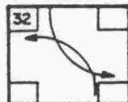
3 VASTAKKAISET AJOSUUNNAT (JOKIN AJONEUVOISTA OLI KÄÄNTYMÄSSÄ)



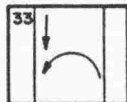
Kääntyminen vasemmalle vastaan tulevan eteen tai kylkeen



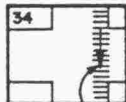
Kääntyminen samaan ajosuuntaan



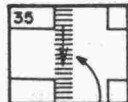
Kääntyminen eri ajosuuntiin



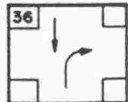
U-käännös vastaan tulevan eteen



Pyöräilijä pyörätiellä, toinen ajoneuvo kääntyi oikealle

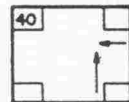


Pyöräilijä pyörätiellä, toinen ajoneuvo kääntyi vasemmalle

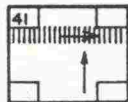


Muu törmäys kääntymässä oikealle

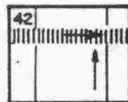
4 RISTEÄVÄT AJOSUUNNAT



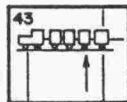
Ajo risteäviä ajosuuntia suoraan



Pyöräilijä pyörätiellä risteyksessä



Pyöräilijä pyörätiellä muualla

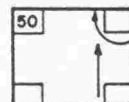


Junan ja ajoneuvon törmäys

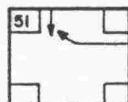
HUOM!

Kuvastossa olevien koodien lisäksi voidaan käyttää koodeja 09, 19, 29 jne. Jos tyyppikuvastosta ei löydy suoraan onnettomuutta kuvaavaa tyyppiä, mutta se kuuluu selvästi johonkin ryhmään, muodostetaan onnettomuustyyppi ryhmän numerosta ja yhdeksiköstä. Yrittäkää välttää tyyppiä 99.

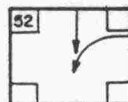
5 RISTEÄVÄT AJOSUUNNAT (JOKIN AJONEUVOISTA OLI KÄÄNTYMÄSSÄ)



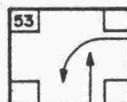
Kääntyminen oikealle toisen eteen tai kylkeen



Kääntyminen oikealle vastaan tulevan eteen



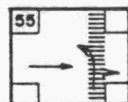
Kääntyminen vasemmalle toisen eteen tai kylkeen



Kääntyminen vasemmalle vastaan tulevan eteen tai kylkeen

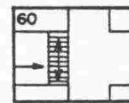


Yhtäaikainen vasemmalle kääntyminen

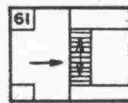


Pyörätietä ajavan pyöräilijän kääntyminen ajoneuvon eteen tai kylkeen

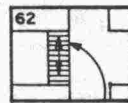
6 JALANKULKIJAONNETTOMUUS (SUOJATIELLÄ)



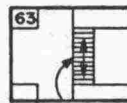
Jalankulkija suoja-ajonnettomuus risteystä



Jalankulkija suoja-ajonnettomuus risteys jälkeen



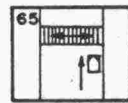
Jalankulkija suoja-ajonnettomuus kääntymässä vasemmalle



Jalankulkija suoja-ajonnettomuus kääntymässä oikealle

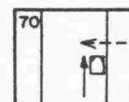


Jalankulkija suoja-ajonnettomuus risteys ulkopuolella

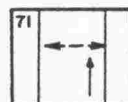


Jalankulkija suoja-ajonnettomuus pysähtyneeseen ajoneuvoon

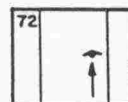
7 JALANKULKIJAONNETTOMUUS (MUUALLA KUIN SUOJATIELLÄ)



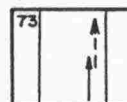
Jalankulkija tuli pysähtyneeseen ajoneuvon takaa



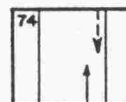
Jalankulkija ylitti muutoin ajorataa suoja-ajonnettomuus ulkopuolella



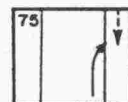
Jalankulkija pysähtyneeseen ajoradalla



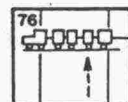
Jalankulkija kulki liikennettä vastaan



Jalankulkija kulki liikennettä vastaan

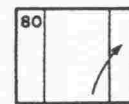


Jalankulkija jalkakäytävällä tai liikennekorkealla

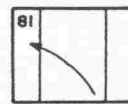


Junan ja jalankulkijan törmäys

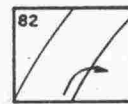
8 TIETÄ SUISTUMINEN



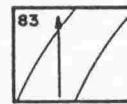
Suistuminen oikealle suoralla



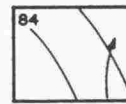
Suistuminen vasemmalle suoralla



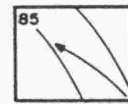
Suistuminen oikealle oikealle kääntymässä kaarteissa



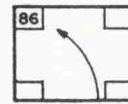
Suistuminen vasemmalle oikealle kääntymässä kaarteissa



Suistuminen vasemmalle vasemmalle kääntymässä kaarteissa



Suistuminen vasemmalle vasemmalle kääntymässä kaarteissa

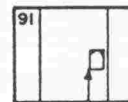


Suistuminen tieltä risteyksessä

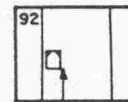
9 MUU ONNETTOMUUS



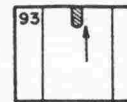
Eläinonnettomuus



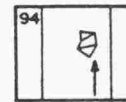
Törmäys oikean reunan pysäköityyn ajoneuvoon



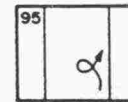
Törmäys vasemman reunan pysäköityyn ajoneuvoon



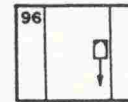
Törmäys liikennekorakkeeseen



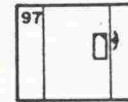
Törmäys esteeseen ajoradalla



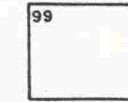
Kumoajonnettomuus ajoradalla



Peruutusonnettomuus



Matkustaja nousemassa tai poistumassa ajoneuvosta



Muu onnettomuus

TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. TIEL 713205
- 2/1990 Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1989.
TIEL 742634
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989, Väg- och vattenbyggnaderna 1989,
Road and Waterway Construction 1989.
- 4/1990 Yleiset tiet 1.1.1990, Public Roads 1.1.1990. TIEL 3300001
- 1/1991 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1990. TIEL 3302895
- 2/1991 Yleiset tiet 1.1.1991, Public Roads 1.1.1991. TIEL 3300001
- 3/1991 Tulohajauksen tietaineisto.
- 4/1991 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1990. TIEL 3302634-91
- 5/1991 Tietilasto 1990, Vägstatistik 1990, Finnish Road Statistics 1990.
TIEL 3300002
- 1/1992 Yleiset tiet 1.1.1992, Public Roads in Finland 1.1.1992.
TIEL 3300001-92
- 2/1992 Välimatkataulukko; tärkeimpien paikkakuntien väliset etäisyydet ja
ajoreitit 1.1.1992. TIEL 3303236
- 3/1992 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991. TIEL 3302895-92
- 4/1992 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1991. TIEL 3303205-92
- 5/1992 Tietilasto 1991, Vägstatistik 1991, Finnish Road Statistics 1991
TIEL 3300002-92
- 6/1992 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1991, Vägtrafikolyckor på
allmänna vägar 1991. TIEL 3302634-92
- 1/1993 Yleiset tiet 1.1.1993, Public Roads in Finland 1.1.1993. TIEL 3300001-93
- 2/1993 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1992. TIEL 3302895-93
- 3/1993 Tietilasto 1992, Vägstatistik 1992, Finnish Road Statistics 1992
TIEL 3300002-93
- 1/1994 Yleiset tiet 1.1.1994, Public Roads in Finland 1.1.1994. TIEL 3300001-94
- 2/1994 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1993. TIEL 3302895-94
- 3/1994 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1993. TIEL 3303205-94
- 4/1994 Tietilasto 1993, Vägstatistik 1994, Finnish Road Statistics 1994
TIEL 3300002-94
- 5/1994 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1993. TIEL 3302634-94
- 1/1995 Yleiset tiet 1.1.1995, Public Roads in Finland 1.1.1995. TIEL 3300001-95
- 2/1995 Tietilasto 1994, Vägstatistik 1994, Finnish Road Statistics 1994.
TIEL 3300001-95
- 3/1995 Yleisten teiden tuotantotilasto 1994. TIEL 3302895-95

ISSN 0788-3714
ISBN 951-726-146-2
TIEL 3302634-95